

CFlux 3

Cyclone Dust Collector
Zyklon-Absauganlage
Cyklonová odsávací jednotka
Cyklónová odsávacia jednotka
Ciklonos elszívó egység
Cyklonowe urządzenie odciągowe

EN Operating Instructions
(translation of the original instructions)
DE Gebrauchsanweisung
(Übersetzung der Originalgebrauchsanweisung)
CZ Návod k obsluze
(překlad původního návodu)
SK Návod na obsluhu
(preklad pôvodného návodu)
HU Használati útmutató
(eredeti használati útmutató fordítása)
PL Instrukcja obsługi
(tłumaczenie oryginalnej instrukcji)



Producer / Hersteller / Výrobce / Výrobca / Gyártó / Producent:
Laguna Tools Inc
2072 Alton Pkwy
Irvine, CA 92606,
USA
Phone: +1 800-234-1976
Website: www.lagunatools.com

Distributor / Distributor / Distributor / Distribútor / Forgalmazó / Dystrybutor:
IGM nástroje a stroje s.r.o.
Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice, Praha-západ
Česká republika
Tel: 220 950 910
Email: prodej@igm.cz
www.igm.cz



EC DECLARATION OF CONFORMITY

According to the following EC Directives
- Machinery Directive : 2006/42/EC



The undersigned, Stephen Stoppenbrink, representing **Laguna Tools Inc.**
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 USA, manufacturer, declares that
the machine described hereafter :

DUST COLLECTOR

MODEL:

AFLUX12 (230V/50Hz)

BFLUX1 (230V/50Hz)

CFLUX3 (415V/50Hz)

PFLUX3 (415V/50Hz)

Provided that it is used and maintained in accordance with the generally accepted codes of good practice and the recommendations of the instructions manual, meets the essential safety and health requirements of the Machinery Directive.

The TCF (No. SF-2018001-A1 / SF-2018002-A1) is archived in CEPROM S.A. located in Str. Fântânele, nr.FN (Platforma Industrială), 440240 Satu Mare, Romania

For the most specific risks of this machine, safety and compliance with the essential requirements of the Directive has been based on elements of:

- EN ISO 12100:2010 / Safety of machinery — General principles for design — Risk assessment and risk reduction (ISO 12100:2010)
- EN 60204-1: 2006+A1:2009+AC:2010 / Safety of machinery - Electrical equipment of machines- Part 1: General requirements- Industrial electrical device.

Date: November 19, 2021

Authorized Signature: _____

Position: Chief Executive Officer

Place: Laguna Tools Inc.
744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie,
Texas 75050, USA

EN - English

Operating Instructions (translation of the original instructions)

Dear Woodworker,

Thank you for your purchase and welcome to the Laguna Tools group of discerning woodworkers. We understand that you have a choice of where to purchase your machines and appreciate the confidence you have in the Laguna Tools brand. Every machine manufactured by Laguna Tools has been carefully designed and well thought through from a woodworker's perspective. Through hands-on experience, Laguna Tools is constantly working hard to make innovative, precision products. Products that inspire you to create works of art, are a joy to run and work on, and encourage your performance.

Contents

1. Declaration of conformity

1.1 Warranty

2. CFlux3 Specifications

3. General Safety Rules and Instructions

3.1 Important Safety Instructions

3.2 General Rules

3.3 Additional Safety Instructions

3.5 Motor Specifications

3.6 Grounding Instructions

4. Parts Description

4.1 Functions

5. Assembly

6.1 Unpacking

6.2 Assembling the Unit

6. Maintenance

Parts List

7. Troubleshooting

1. Declaration of conformity

We declare that this product is in compliance with the directive and the standard mentioned on the previous page of this manual.

1.1 Warranty

IGM Tools & Machinery strives to always deliver high-quality machinery. The warranty is governed by the valid terms and conditions of IGM Tools & Machinery available at www.igmtools.com.

2. Specifications

Motor	2200 W (3Hp)
Power	400V / 50Hz / 3PH
Recommended Breaker	Size 16 A, tripping characteristic C (16/3/C)
Airflow (traditional method)	3831 m ³ /hour (2253 CFM)
Airflow (realistic method)	2209 m ³ /hour (1299 CFM)
Max. Static Pressure	285 mm in water
Fan Diameter	390 mm
Inlet Diameter	1x 200 mm or 3 x 100 mm
Switch	High frequency remote control switch
Noise	Level 82 dB(A) @ 3 m
Drum Collection	Capacity 209 l, octagonal drum
Packing Size (WxDxH)	1260 x 770 x 1250 mm
Weight	140 kg
Shipping Weight	170 kg
Filter	
Filtering Area:	9,5 m ²
Cartridge Filter diameter	400 mm x height 900 mm
Filtration Size	1 Micron, 99.7 %
Drum Collection Bag Layflat Size	960 x 960 mm
Filter Collection Bag Layflat Size	660 x 620 mm

3. General Safety Rules and Instructions

3.1 Important Safety Instructions

Read and understand all warnings and operating instructions before using this equipment. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury or property damage.

Woodworking can be dangerous if safe and proper operating procedures are not followed. As with all machinery, there are certain hazards involved with the operation of the product. Using the machine with respect and caution will considerably lessen the possibility of personal injury. However, if normal safety precautions are overlooked or ignored, personal injury to the operator may result. Safety equipment such as guards, push sticks, hold-downs, feather boards, goggles, dust masks and hearing protection can reduce your potential for injury. But even the best guard won't make up for poor judgment, carelessness or inattention. Always use common sense and exercise caution in the workshop. If a procedure feels dangerous, don't try it. Figure out an alternative procedure that feels safer. **REMEMBER:** Your personal safety is your responsibility.

This machine was designed for certain applications only. We strongly recommend that this machine not be modified and/or used for any application other than that for which it was designed. If you have any questions relative to a particular application, do not use the machine until you have first contacted the manufacturer to determine if it can or should be performed on the product.

If you have any questions relative to its application do not use the product until you have contacted the manufacturer and we have advised you.

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING (THIS APPLIANCE)

To reduce the risk of fire, electric shock, or injury:

- Do not leave appliance when plugged in. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
- Do not use outdoors or on wet surfaces.
- Do not allow to be used as a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
- Do not use with damaged cord or plug. If appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service centre.
- Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not run appliance over cord. Keep cord away from heated surfaces.
- Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
- Do not handle plug or appliance with wet hands.
- Do not put any object into openings. Do not use with any opening blocked; keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce air flow.
- Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
- Turn off all controls before unplugging.
- Use extra care when cleaning on stairs.

- Do not use to pick up flammable or combustible liquids, such as gasoline, or use in areas where they may be present.
- Connect to a properly grounded outlet only. See Grounding Instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS

- Read and understand the warnings posted on the machine and in this manual. Failure to comply with all of these warnings may cause serious injury.
- Replace the warning labels if they become obscured or removed.
- This 3HP Portable Cyclone Dust Collector is designed and intended for use by properly trained and experienced personnel only. If you are not familiar with the proper and safe operation of this type of dust collector, do not use until proper training and knowledge have been obtained.
- Do not use this machine for other than its intended use. If used for other purposes, LAGUNA TOOLS INC., disclaims any real or implied warranty and holds itself harmless from any injury that may result from that use.
- Always wear approved safety glasses/face shields while using this machine.
- Before operating this dust collector, remove tie, rings, watches and other jewelry, and roll sleeves up past the elbows. Remove all loose clothing and confine long hair. Non-slip footwear or anti-skid floor strips are recommended. Do not wear gloves.
- Wear ear protectors (plugs or muffs) during extended periods of operation.
- Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contain chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:
 - Lead from lead based paint.
 - Crystalline silica from bricks, cement and masonry products.
 - Arsenic and chromium from chemically treated lumber.

Your risk of exposure varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals, work in a well-ventilated area and work with approved safety equipment, such as face or dust masks that are specifically designed to filter out microscopic particles.

- Do not operate this machine while tired or under the influence of drugs, alcohol or any medication.
- Make certain the switch is in the OFF position before connecting the machine to the power source.
- Make certain the machine is properly grounded.
- Make all machine adjustments or maintenance with the machine unplugged from the power source.
- Form a habit of checking to see that all extra equipment such as adjusting keys, wrenches, scrap, stock, and cleaning rags are removed away from the machine before turning on.
- Keep safety guards in place at all times when the machine is in use. If removed for maintenance purposes, use extreme caution and replace the guards immediately when maintenance is complete.
- Make sure the dust collector is on a flat even surface and the wheels locked in place before use.
- Check damaged parts. Before further use of the machine, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced.
- Provide for adequate space surrounding work area and non-glare, overhead lighting.
- Keep the floor around the machine clean and free of scrap material, oil and grease.
- Keep visitors a safe distance from the work area. Keep children away.
- Make your workshop child proof with padlocks, master switches or by removing starter keys.

- Give your work undivided attention. Looking around, carrying on a conversation and “horse-play” are careless acts that can result in serious injury.
- Maintain a balanced stance at all times so that you do not fall or lean against the dust collector. Do not overreach or use excessive force to perform any machine operation.
- Use the right tool at the correct speed and feed rate. Do not force a tool or attachment to do a job for which it was not designed. The right tool will do the job better and safer.
- Use recommended accessories; improper accessories may be hazardous.
- Maintain machinery with care. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
- Turn off the machine before cleaning. Use a brush or compressed air to remove dust or debris — do not use your hands.
- Do not stand on the machine. Serious injury could occur if the machine tips over.
- Never leave the machine running unattended. Turn the power off and do not leave the machine until it comes to a complete stop.

3.2 General safety rules

WARNING: FAILURE TO FOLLOW THESE RULES MAY RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY.

CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the unit, properly repair or replace any part that is damaged.

FOR YOUR OWN SAFETY, READ AND UNDERSTAND THE INSTRUCTION MANUAL BEFORE OPERATING THE MACHINE. Learn the unit’s application and limitations as well as the specific hazards peculiar to it.

KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas and benches invite accidents.

DON’T USE IN DANGEROUS ENVIRONMENT. Don’t use this unit in damp or wet locations, or expose it to rain. Keep work area well-lighted.

KEEP CHILDREN AND VISITORS AWAY. All children and visitors should be kept a safe distance from work area.

DISCONNECT UNIT before servicing.

CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the unit, properly repair or replace any part that is damaged.

FAILURE TO FOLLOW THESE RULES MAY RESULT IN SERIOUS INJURY.

3.3 Additional Safety Instructions

Additional safety for dust collectors

Intended use. This dust collector is only intended for collecting wood dust and chips from woodworking machines. Do not use this dust collector to collect metal, dirt, pebbles, drywall, asbestos, lead paint, silica, liquids, aerosols, or any flammable, combustible, or hazardous materials.

Hazardous dust. Dust created while using machinery may cause cancer, birth defects, or long-term respiratory damage. Be aware of dust hazards associated with each work piece material, and always wear a NIOSH-approved respirator to reduce your risk.

Dust allergies. Dust from certain woods may cause an allergic reaction in people and animals. Make sure you know what type of wood dust you will be exposed to in case there is a possibility of an allergic reaction.

Wear respirator. Fine dust that is too small to be caught in the filter will be blown into the ambient air during operation. Always wear a NIOSH-approved respirator during operation and for a short time after to reduce your risk of permanent respiratory damage.

Emptying dust. When emptying dust from the collection container, wear a respirator and safety glasses. Empty dust away from ignition sources and into an approved container.

Disconnecting power supply. Turn the switch off, disconnect the dust collector from the power supply, and allow the impeller to come to a complete stop before leaving the machine unattended or doing any service, cleaning, maintenance, or adjustments.

Suspended dust particles and ignition sources. Do not operate the dust collector in areas where explosion risks are high. Areas of high risk include, but are not limited to, areas near pilot lights, open flames, or other ignition sources.

Fire suppression. Only operate the dust collector in locations that contain a fire suppression system or have a fire extinguisher nearby.

Impeller hazards. Do not place your hands or tools near the open inlet during operation for any reason. The powerful suction could easily cause accidental contact with the impeller, which will cause serious personal injury or damage to the machine. Always keep small animals and children away from open dust collection inlets.

Avoiding sparks. Do not allow steel or rocks to strike the impeller—this may produce sparks. Sparks can smolder in wood dust for a long time before a fire is detected. If you accidentally cut into wood containing tramp metal (nails, staples, spikes, etc.), immediately turn off the dust collector, disconnect it from power, and wait for the impeller to stop—then empty the collection container into an approved airtight metal container.

Operating location. To reduce respiratory exposure to fine dust, locate permanently installed dust collectors away from the working area, or in another room that is equipped with a smoke detector. Do not operate the dust collector in rainy or wet locations—exposure to water may create a shock hazard or decrease the life of the machine.

Static electricity. Plastic dust lines generate high amounts of static electricity as dust chips pass through them. Although rare, sparks caused by static electricity can cause explosions or fire. To reduce this risk, make sure all dust lines are thoroughly grounded by using a grounding wire.

Regular cleaning. Regularly check/empty the collection bags or drum to avoid the buildup of fine dust that can increase the risk of fire. Make sure to regularly clean the surrounding area where the machine is operated—excessive dust buildup on overhead lights, heaters, electrical panels, or other heat sources will increase the risk of fire.

Warning: If precautions are not heeded, it may result in minor injury and/or possible machine damage.

Warning: If precautions are not heeded, it may result in serious injury or possibly even death.

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Refer to them often and use them to instruct others.

3.5 Motor Specifications

Your machine is wired for 400 volts, 50 HZ alternating current. Before connecting the machine to the power source, make sure the switch is in the "OFF" position.

3.6 Grounding Instructions

DANGER: THIS MACHINE MUST BE GROUNDED WHILE IN USE TO PROTECT THE OPERATOR FROM ELECTRIC SHOCK.

1. This appliance must be connected to a grounded metal, permanent wiring system; or an equipment-grounding conductor must be run with the circuit conductors and connected to the equipment-grounding terminal or lead on the appliance.

The installer, such as a qualified electrician, cut (or bend over) and insulate the grounding conductor from a field wiring supply cable.

In the event of certain types of malfunctions or breakdowns, grounding provides a path of least resistance for electric current—in order to reduce the risk of electric shock.

Improper connection of the equipment-grounding wire can result in a risk of electric shock. The wire with green insulation (with or without yellow stripes) is the equipment-grounding wire. If repair or replacement of the power cord or plug is necessary, do not connect the equipment-grounding wire to a live (current carrying) terminal. Check with a qualified electrician or service personnel if you do not understand these grounding requirements, or if you are in doubt about whether the tool is properly grounded. If you ever notice that a cord or plug is damaged or worn, disconnect it from power, and immediately replace it with a new one.

Electrical Circuit Requirements

You should use a separate electrical circuit for the Laguna CFflux. The circuit should be protected by a 16A circuit breaker with a tripping characteristic C (16/3 / C). The power cable of the machine is factory fitted with 400V industrial plug. The machine must be connected to an appropriate industrial socket or the machine can be connected to a terminal board and the wiring corresponding to the recommended fuse.

ATTENTION! WIRING MAY BE CARRIED OUT BY A QUALIFIED ELECTRICIAN ONLY.

Recommended circuit breaker: 16A (16/3/C), tripping characteristic C.

WARNING: MAKE SURE THE SOCKET IS EARTHED. IF YOU ARE NOT SURE, HAVE THE SOCKET CHECKED BY A QUALIFIED ELECTRICIAN.

4. Parts Description

4.1 Functional Description

High frequency remote control switch



Pic. 2

Hand held remote controller



*Used to match up a new hand held controller with the remote switch.

Pic. 3

PROGRAMMING THE REMOTE CONTROL

1. Ensure the machine is ON before programming the remote control.
2. Press the BLACK set button on the bottom of the remote switch until you hear two beeps.
3. Press the Remote set button on your hand held controller simultaneously with the BLACK button until you hear three beeps to complete the set up.



Pic. 4

5. Assembly

5.1 Unpacking

Your 3HP Mobile Dust Cyclone comes packed in a single box. Before attempting to assemble this machine, follow these directions for unpacking:

1. Carefully cut the banding straps and remove them from the box.
2. Cut along the tape line at the top of the box.
3. Remove all parts from the top of the styrofoam and set aside.
4. Remove the styrofoam packing material from the top of the machine.
5. Carefully take out the machine components from the box and set aside.
6. Using the diagram below, ensure that all parts are present and in good condition.



Pic. 5

Description

- A. Motor
- B. Switch and remote controller
- C. Dust chute
- D. Top upright supports (3)
- E. Canister 1 Micron
- F. Base frame
- G. Octagon front and back panel
- H. Octagon drum side panels
- I. Octagon drum lid
- J. Cyclone funnel
- K. Cyclone barrel
- L. Intake cylinder

- M. Canister cover plate
- N. Octagon drum foot peddle
- O. Inlet adapter
- P. Lower upright supports (3)
- Q. Drum insert
- R. Upright support reinforcement plate (3)
- S. Foot peddle bar (left and right)
- T. Foot peddle assembly fittings
- T1. Lower triangular support plate (2)
- T2. Foot peddle bar support (2)
- T3. Lower support plate (2)
- U. Hardware box
- V. Operating and Parts Manual

Report any missing or damaged parts to your dealer or distributor. Prior to tool assembly and use, read this manual thoroughly to familiarize yourself with proper assembly, maintenance and safety procedures.

5.2 General Tool Assembly

This step requires two adults. This 3HP Mobile Dust Cyclone is heavy, be careful when lifting and handling it! Failure to comply may cause serious injury and/or damage to the machine and/or property!

Tools Required

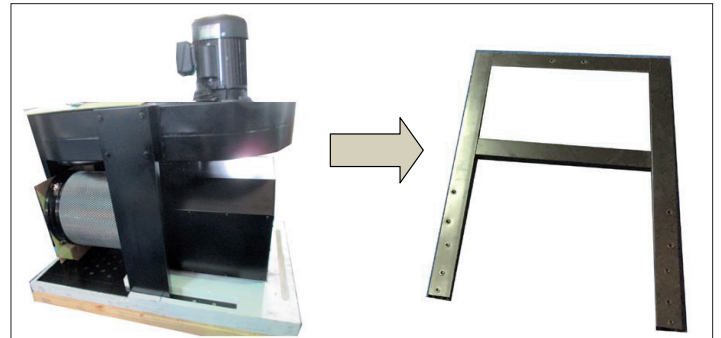
10 mm wrench / 12 mm wrench / 14 mm wrench
Phillips screwdriver. 4 mm hex wrench / 5 mm hex wrench

To assemble your dust cyclone, follow these steps:

For your own safety, do not connect the machine to the power source until the machine is completely assembled. Please also make sure that you read and understand the entire instruction manual.

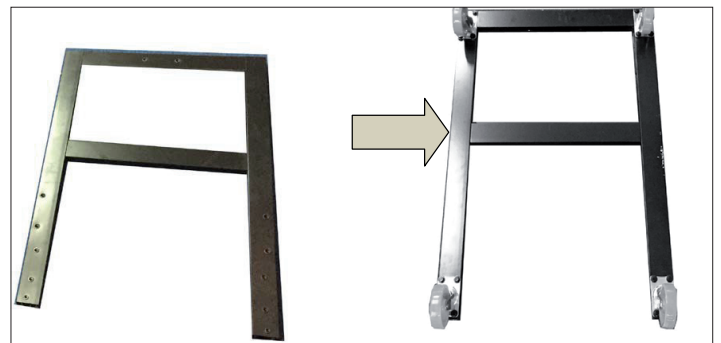
ASSEMBLY TIME ESTIMATE 4-5 hours

Step 1: Turn the unit upside down. Make sure you use a cushion under the canister top side to even out the unit to the same height as the motor. Do not have the unit lopsided. Remove the base (G) which has been fastened to the (3) top upright supports (E).



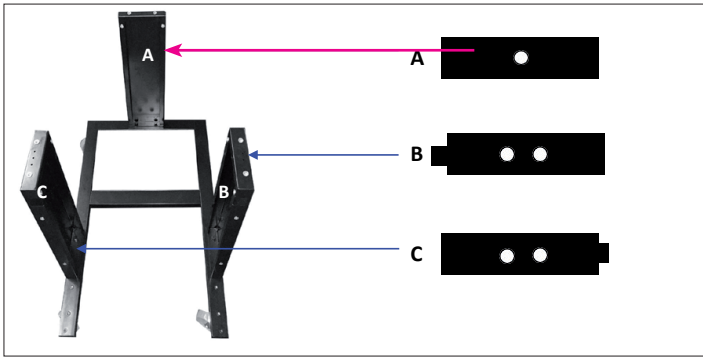
Pic. 6

Step 2: Secure the (4) 76 mm wheels to the underside of the base (F) using (16) 8 mm*19 mm hex bolts and (16) 8 mm*OD18*2T flat washers.



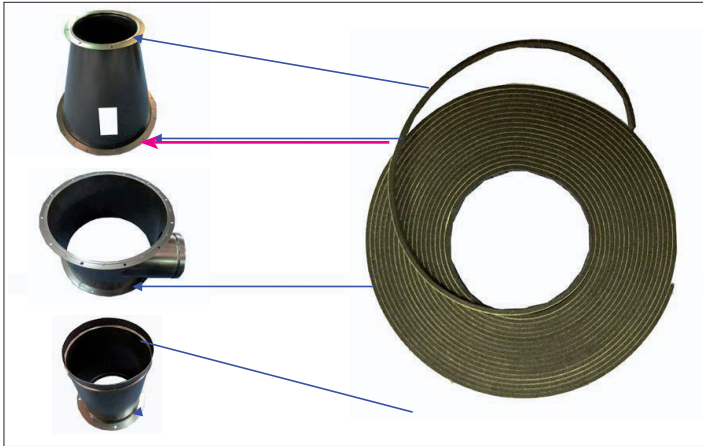
Pic. 7

Step 3: Turn the base (F) around with it standing on the 4 red wheels and secure the three lower upright support panels (P) using hex bolts (6) 9 mm*19 mm and flat washers (6) 9 mm*OD23*2T. Each lower upright support panels (P) numbered for its specific location. A – shown with one dot is located on the canister side. B – shown with two dots with extension on left is located on the front side. C – shown with two dots with extension on right is located on opposite end.



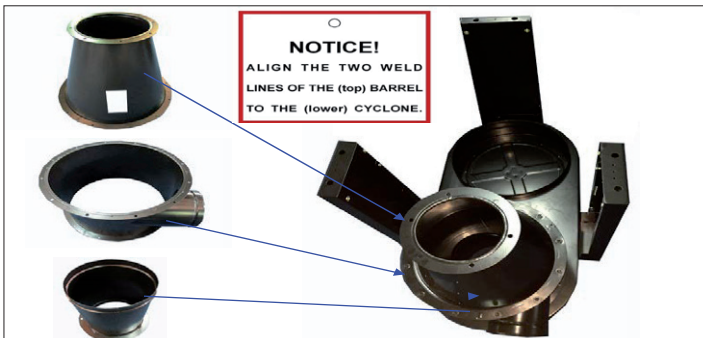
Pic. 8 (or triangles)

Step 4: Install the foam tape to the upper and lower rims of the three components listed, Cyclone funnel, Cyclone barrel, and Intake cylinder.



Pic. 9

Step 5: Attach the intake cylinder to the dust chute using hex spring bolts (4) 8 mm*16 mm. Then, attach the cyclone barrel onto the dust chute using hex bolts (12) 8 mm*19 mm and flat washers (12) 8 mm*OD18*2T. Followed by attaching the cyclone funnel to the barrel using hex bolts (12) 8 mm*19 mm, flat washers (24) 8 mm*OD18*2T and hex nuts (12) 8 mm.



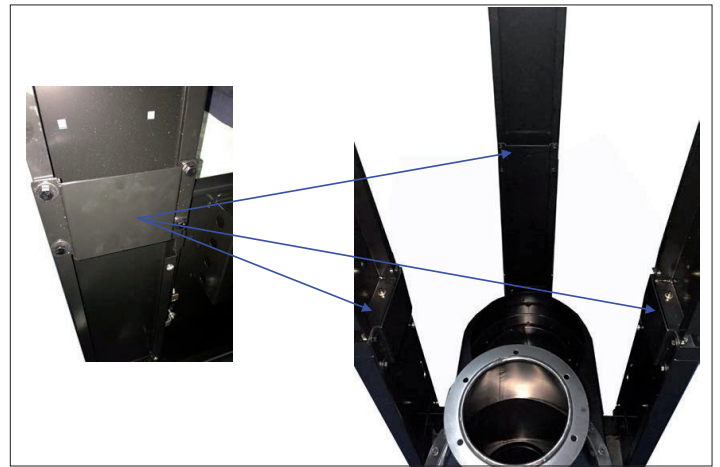
Pic. 10

Step 6: Secure the base with (3) lower upright support panels to the unit using hex bolts (6) 8 mm*19 mm and flat washers (6) 8 mm*OD18*2T.



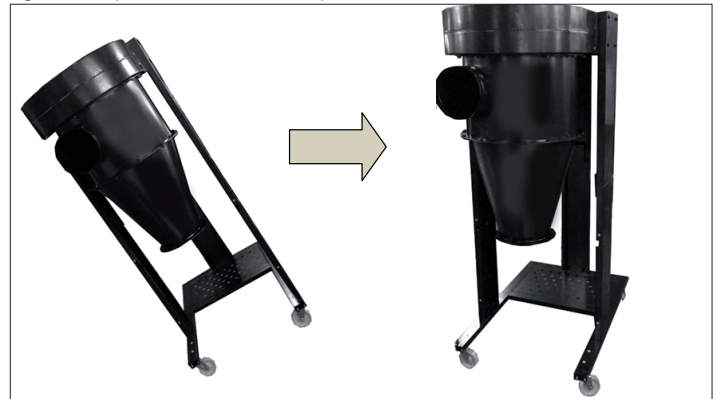
Pic. 11

Step 7: Secure the 3 (T) upright support reinforcement plates using hex bolts (12) 8 mm*19 mm and flat washers (12) 8 mm*OD18*2T.



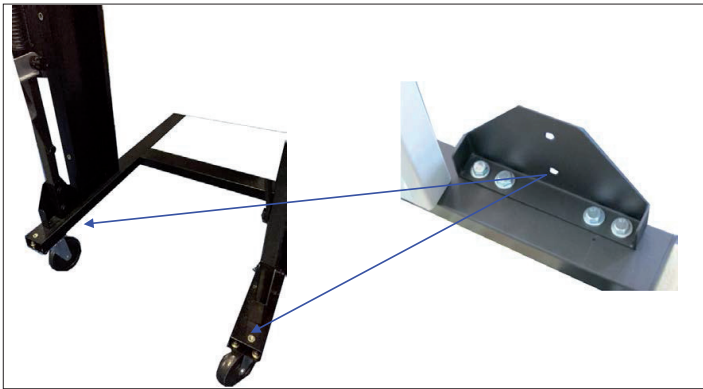
Pic. 12

Step 8: With the help of another person, lift the unit up carefully to the right side up with the motor on top and the wheels at the bottom.



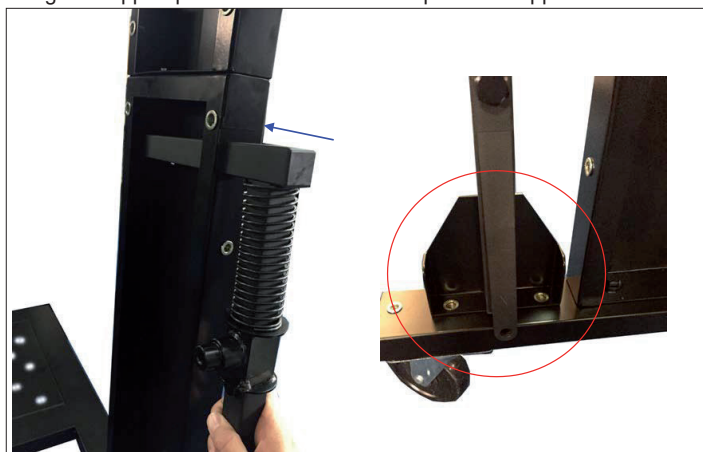
Pic. 13

Step 9: Secure the lower triangular support plate to the base using (4) hex bolts 8 mm*19 mm and flat washers (4) 8 mm*OD18*2T. Follow the same steps for the opposite side.



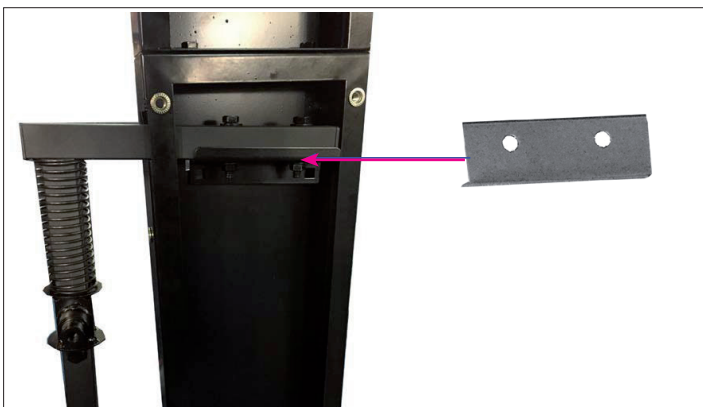
Pic. 14

Step 10: Slide the Foot pedal bar into the opening on the lower upright support panel (R). Make sure the end of the bar is on the inside of the triangular support plate. Follow the same steps for the opposite side.



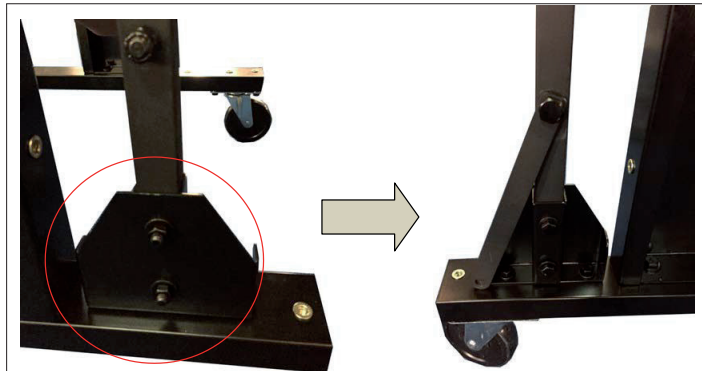
Pic. 15

Step 11: Secure the foot pedal support to the lower upright support panel using carriage bolts (4) 8 mm*13 mm, flat washers (4) 8 mm*OD18*2T and hex nuts (4) 8 mm. Then secure the foot pedal bar to this support using hex bolts (4) 8 mm*44 mm, flat washers (8) 8 mm*OD18*2T and hex nuts (4) 8 mm. Same for the opposite side.



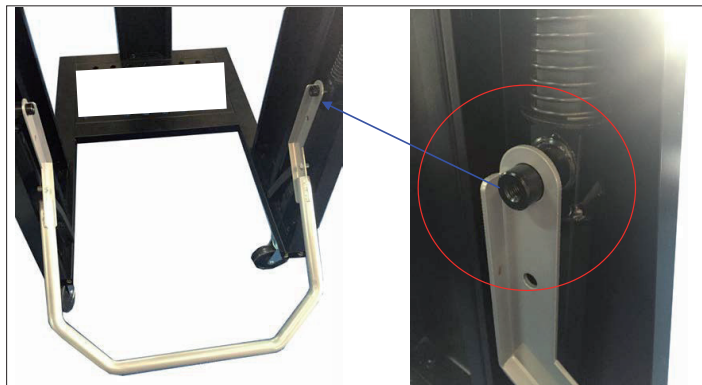
Pic. 16

Step 12: Secure the base of the foot pedal bar to the triangular support plate by holding the lower support plate vertically up against the foot pedal bar using hex bolts (2) 8 mm*1,9 mm, flat washers (4) 8 mm*OD18*2T and hex nuts (2) 8 mm. Follow the same steps for the opposite side.



Pic. 17

Step 13: Attach the two ends of the Octagon foot pedal to the nut on the foot pedal bar.



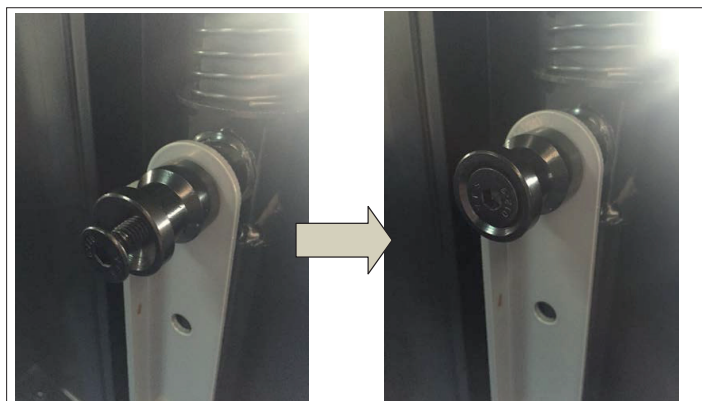
Pic. 18

Step 14: Secure the topping to the nut on the foot pedal bar. Follow this step on the opposite side.



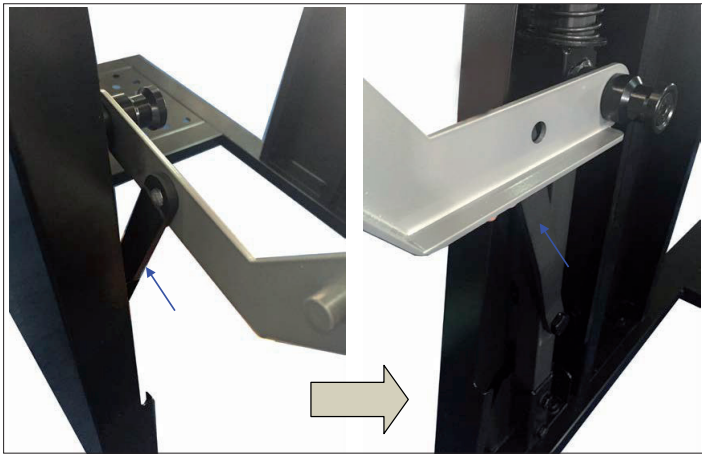
Pic. 19

Step 15: Secure the topping with (2) M8*30mm hex bolts.



Pic. 20

Step 16: Align the bolt hole on the movable supporting brace on the foot peddle bar with the bolt hole on the octagon foot peddle.



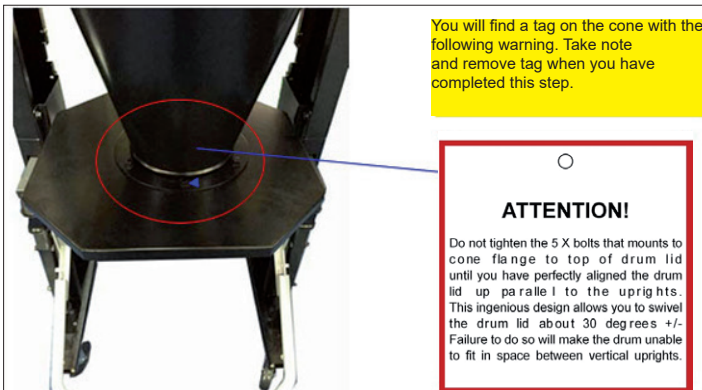
Pic. 21

Step 17: Secure the movable supporting brace on the foot pedal bar with the octagon foot pedal using (2) 9 mm*21 mm. Make sure the bolt head is on the inside of the octagon handle. Adjust the tightness of this bolt accordingly. If this bolt is too tight, the Octagon foot pedal will not work smoothly. When too loose it will not pick up the Octagon drum.



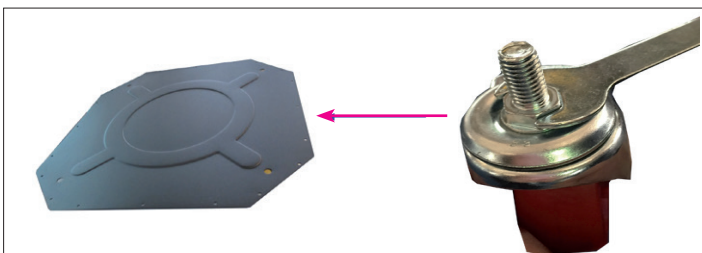
Pic. 22

Step 18: Secure the Octagon drum lid to the cyclone funnel using hex bolts (8) 8 mm*19 mm, flat washers (16) 8 mm*OD18*2T and hex nuts (8) 8 mm. Make sure to first attach all the bolts on before tightening the bolts.



Pic. 23

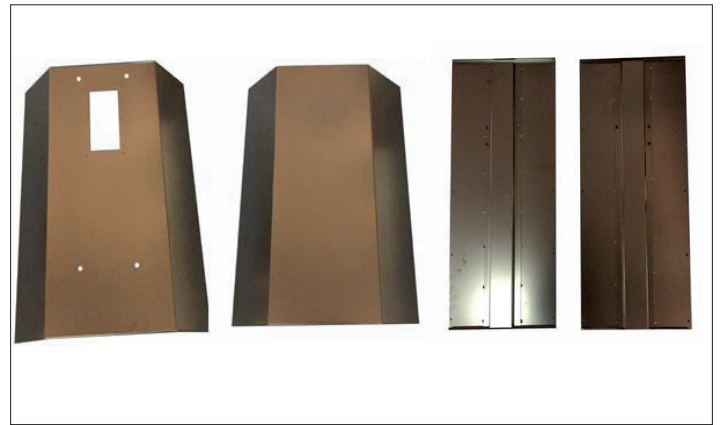
Step 19: Step Nineteen: Assemble the wheels to the Octagon drum. Take the four 7,6 mm wheels and secure to Octagon drum base panel (N) using flat washers (8) 9 mm*OD23*2T and hex nuts (4) 9 mm.



Pic. 24

Step 20: Take the Octagon drum side panels and assemble together, secure with (40) M4*12mm sheet metal thread bolts. Take note of the left

and right panels; do not assemble the incorrect sides. Refer to the next step.



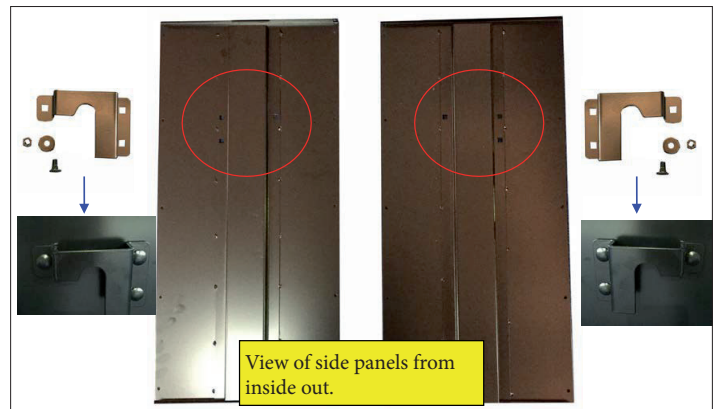
Pic. 25

Step 21: The panels have labels R and L on them to show you which panels should be bolted together to prevent any confusion. Please assemble them together per photo below.



Pic. 26

Step 22: Both the left and right side lift panels have three bolt holes on them. Take the matching side plate and secure to the outside of the panel. (Photo shown is the inside of the panel) using carriage bolts (6) 6 mm*12,7 mm, flat washers (6) 6 mm*OD19*2T and hex nuts (6) 6 mm.



Pic. 27

Step 23: Take the Octagon base panel with wheels and secure on to the bottom of the drum using M4*12mm sheet metal thread bolts.



Pic. 28

Step 24: Take the plastic bolt end caps to cover all the bolt ends on the inside of the Octagon drum using (40) plastic end caps. This step is necessary to prevent any injuries caused by the sharp end of the bolts.



Pic. 29

Step 25: Once completing the assembly, apply silicone to the inside of the drum including the base to seal and prevent air leakages and air flow loss.



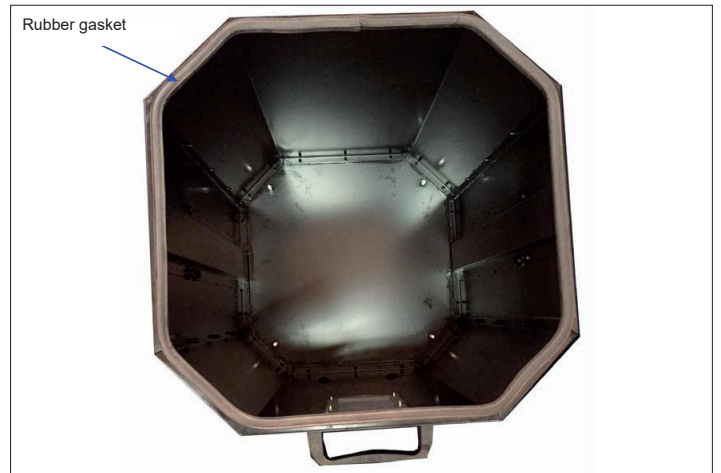
Pic. 30

Step 26: Attach the handles to the top and bottom end on the front panel with the window display using (4) flat head Philip bolts, (4) flat washers 8 mm*OD23*2T and hex nuts (4) 8 mm.



Pic. 31

Step 27: Attach the rubber gasket to the top inner edges of the Octagon drum. The wider end of the gasket goes up. You will need tin snips to trim any excess rubber gasket after completing the seal.



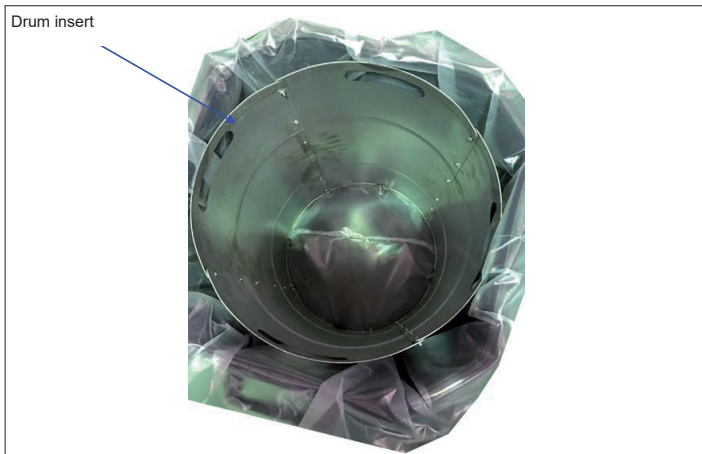
Pic. 32

Step 28: Insert the plastic bag inside the Octagon drum. Open and spread out the plastic bag to the corners and edges.



Pic. 32a

Step 29: Place the drum insert inside over the plastic bag in the Octagon drum.



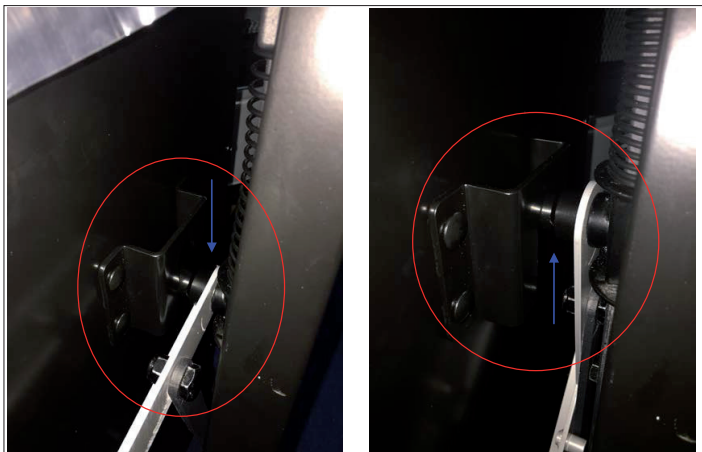
Pic. 33

Step 30: Lift the foot peddle bar. Align the Octagon drum window to the center point of the drum lid and push the drum in. Lower the foot peddle bar (s) to seal the drum tight for normal machine operation.



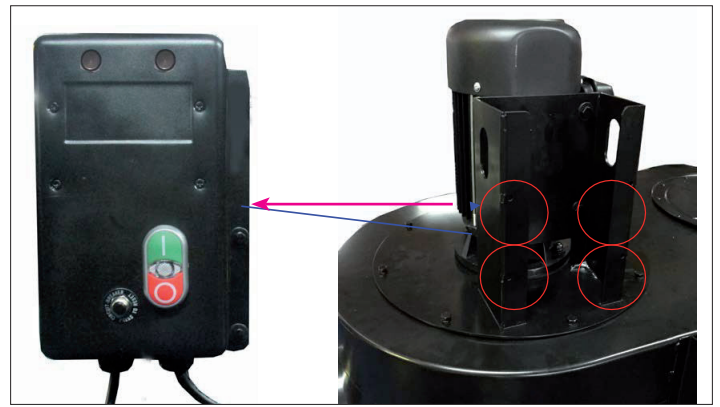
Pic. 34

Step 31: Make sure when aligning the drum that both the left and right side lift plates are over the topping on the foot peddle bar assembly before lifting the foot peddle bar up. When not aligned, the drum will not be fully sealed and will interfere with the air flow.



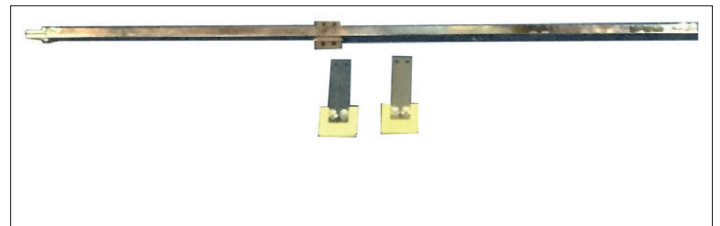
Pic. 35

Step 32: Install the Remote Switch Box to the switch plate on the motor using hex bolts (4) 6 mm*19 mm and flat washers (4) 6 mm*OD19*2T.



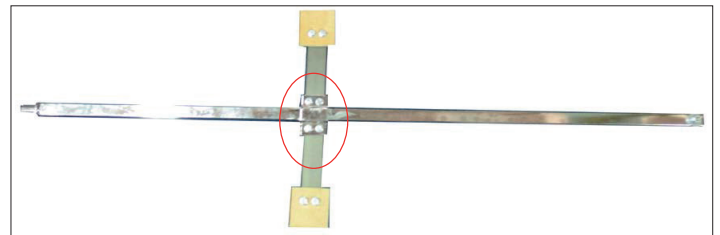
Pic. 36

Step 33: Take the paddle and paddle branch and assemble together using hex bolts (4) 6 mm*16 mm, flat washers (4) 6 mm*OD19*1T and nuts (4) 6 mm.



Pic. 37

Step 34: Assemble the two paddle and paddle branch assemblies to the rotation shaft using hex bolts (4) 6 mm*16 mm, flat washers (4) 6 mm*OD19*1T and nuts (4) 6 mm.



Pic. 38

Step 35: Insert the rotation shaft assembly into the canister filter. Slightly bend the paddles to get them into the canister filter.



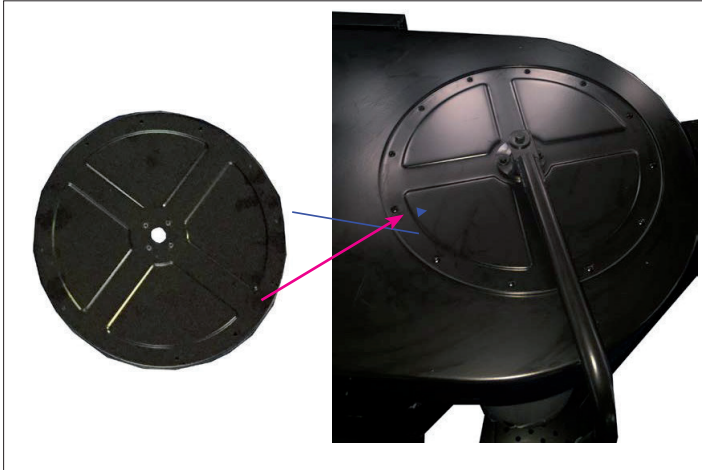
Pic. 39

Step 36: Assemble the canister filter to the dust chute. Tighten the band clamp and adjust the tightness accordingly to ensure the canister filter is tightly fitted onto the dust chute.



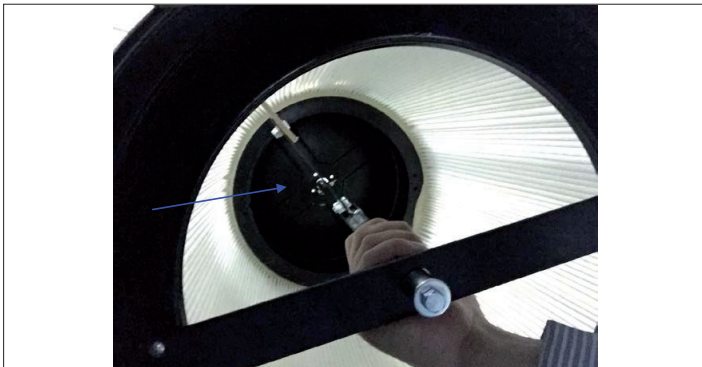
Pic. 40

Step 37: Attach the canister cover plate to the dust chute using (12) 5 mm*13 sheet metal thread bolts.



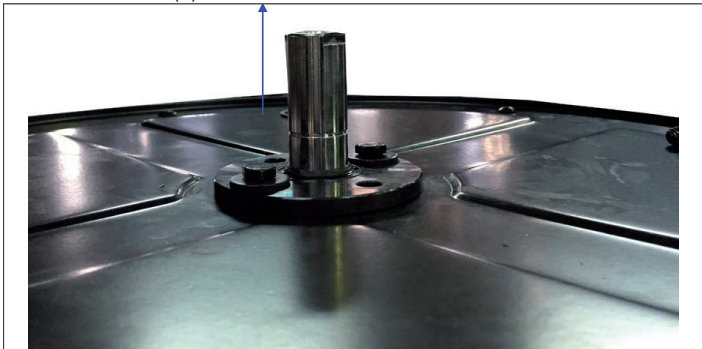
Pic. 41

Step 38: From the bottom of the canister filter, push the rotation shaft through the hole in the middle of the canister cover plate.



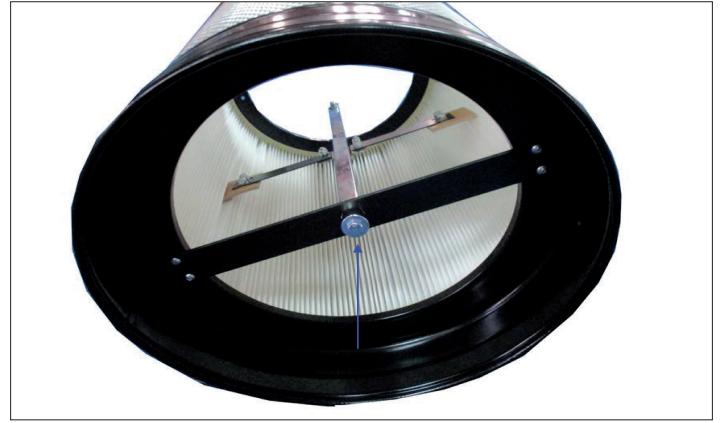
Pic. 42

Step 39: While holding the rotation shaft above the hole, insert the bearing onto the shaft. This will fix the rotation shaft in place and you will not need to keep holding it up. Secure the bearing using bolts (4) 6 mm*19 mm and washers (4) 6 mm*OD19*2T.



Pic. 43

Step 40: Secure and tighten the (1) 8 mm*19 mm and (1) 8 mm*OD23*2T flat washer on the rotation shaft base.



Pic. 44

Step 41: Attach and secure the rotation crank to the top of the rotation shaft using a hex bolt (1) 8 mm*19 mm and a flat washer (1) 8 mm*OD30*3T.



Pic. 45

Step 42: All the assembly steps have been completed.



Pic. 46

6. Maintenance procedures

CLEANING THE FILTER

To ensure proper operation of this Mobile Dust Cyclone, the HEPA canister filter must have adequate air flow. This means the filter must be regularly maintained by carefully blowing the filter clean using compressed air and an air gun to release built-up particulates trapped between the filter pleats.

For heavy duty users, it is recommended to use compressed air on a regular basis to maintain maximum filtration efficiency and longer life span of the filter.

Using the Filter Cleaner Crank

The filter cleaner crank knocks dust particulate and small debris from the pleated filter and into the filter bag.

To keep your machine in good working condition, it is recommended that you use the filter cleaner crank to clean the filter after every use.

To clean the filter using the crank simply rotate the crank handle clockwise four or five rotations.

Using Compressed Air

Disconnect machine from power!

For heavy duty users, it is recommended to use compressed air on a weekly basis to maintain maximum filtration efficiency and longer life span of the filter.

REMOVING THE CANISTER FILTER

1. Follow the steps 29 to 34 in reverse to remove the canister filter.
2. With the canister filter removed use a compressed air gun to thoroughly clean between the pleats, both inside and outside.

RE-ASSEMBLING THE CANISTER FILTER AFTER CLEANING

1. With the aid of another person, carefully re-insert the canister filter repeating steps twenty nine to thirty four.

EMPTYING OR REPLACING THE FILTER BAG

Periodically check the filter bag, if it is more than one third full, it is recommended that you empty it.

Pozn.: If the filter bag gets too full, the weight may force it to pull away from the band clamp, exposing the user to potentially harmful particulates.

1. Release the spring-loaded band clamp at the bottom of the filter and remove the filter bag.

2. Empty or replace the filter bag and re-attach using the spring-loaded band clamp.

EMPTYING THE DRUM

Periodically inspect the contents of the drum and empty as needed. To inspect the contents of the drum:

1. Raise the drum foot peddle bar to lower the drum to the floor.
2. Roll it away from the machine, inspect and empty as needed.

ROUTINE INSPECTION

It is a good idea to routinely inspect any quality woodworking tool in order to keep it in optimum condition. This includes inspecting all hardware for tightness, ensuring the filter is clean, and cleaning debris and grime from any surfaces and moving parts.

7. Troubleshooting guide

<p>Machine does not start or a breaker trips.</p> <p>Possible Cause</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Power supply switched OFF or is faulty. 2. Wall fuse/circuit breaker is blown/tripped. 3. Faulty remote control. 4. Remote receiver is faulty. 5. Incorrectly wired motor connection. 6. On-board circuit breaker is tripped. 7. Wiring is open/has high resistance. 8. Faulty power switch. 9. Motor is at fault. 	<p>Possible Solution</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ensure power supply is ON and has the correct voltage. 2. Ensure adequate circuit size; install inlet restrictor, replace weak breaker. 3. Replace batteries; ensure unobstructed line-of-sight and signal range. 4. Inspect receiver circuit board; replace if faulty. 5. Rewire or call certified service technician or electrician. 6. Allow motor to cool, improve ventilation, press reset button. 7. Check for broken wires or poor connections, repair as necessary. 8. Replace switch. 9. Test/repair/replace.
<p>Excessive vibration or noise during operation.</p> <p>Possible Cause</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Loose component. 2. Loose or broken motor mount. 3. Motor fan hitting fan cover. 4. Bad motor bearings. 	<p>Possible Solution</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inspect and tighten all bolts/nuts. 2. Tighten or replace as needed. 3. Check fan and cover; replace as needed. 4. Rotate shaft manually, check for grinding or loose shaft, replace bearings if needed.
<p>Loud, repetitive noise, or excessive vibration coming from cyclone</p> <p>Possible Cause</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Machine is on uneven surface. 2. Damaged/Unbalanced impeller. 3. Loose connections. 4. Impeller is loose. 5. Motor fan hitting fan cover. 	<p>Possible Solution</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Stabilize on a flat surface. 2. Inspect impeller for dents, bends, loose fins. Replace if needed. 3. Check and re-tighten all fasteners. 4. Replace the motor and impeller. 5. Check fan and cover; replace as needed.
<p>Dust cyclone does not adequately collect dust or chips; poor performance.</p> <p>Possible Cause</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Canister end cap is full. 2. Filter is dirty. 3. Restricted duct line. 4. Suction route is too long or has too many sharp bends. 5. Wet lumber is clogging ducts. 6. Leaks in the duct work or too many open ports. 7. Inadequate velocity in the main suction line. 8. Wrong size ducting/ports used. 	<p>Possible Solution</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Empty canister end cap. 2. Clean filter. 3. Clean inlet splitter. 4. Move machine closer to the point of suction, and rerun ducts to eliminate sharp bends. 5. Use lumber with less than 20% moisture content. 6. Repair all duct leaks and close any ports not being used. 7. Increase velocity by opening 1 or 2 more blast gates to different branch lines. 8. Re-size and re-install ducts and fittings.
<p>Sawdust being blown into the air from the dust cyclone.</p> <p>Possible Cause</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Band clamp or end cap is not secure. 2. Loose or damaged seals. 	<p>Possible Solution</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Re-install ensuring a tight fit. 2. Replace seals and gaskets.

DE - Deutsch

Bedienungsanleitung (Übersetzung der Originalbedienungsanleitung)

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für Ihren Kauf und willkommen in der Familie der Besitzer der CFluxl Laguna Maschinen. Wir sind uns dessen bewusst, dass Sie derzeit auf dem Markt unzählige Marken von Holzbearbeitungsmaschinen finden und wir schätzen es, dass Sie sich gerade für die Marke Laguna Tools von IGM entschieden haben.

Jede Laguna Tools Maschine wurde sorgfältig entworfen, um den Bedürfnissen des Kunden entgegenzukommen. Dank praktischer Erfahrung arbeitet Laguna Tools ständig daran, innovative Präzisionsprodukte zu schaffen. Produkte, die Sie zur Schaffung von Kunstwerken inspirieren, Freude an Arbeit bieten und Ihre Leistung unterstützen.

Inhaltsverzeichnis

1. Konformitätserklärung

1.1 Gewährleistung

2. Spezifikation des Produkts

3. Allgemeine Arbeitssicherheit

3.1 Wichtige Sicherheitshinweise

3.2 Allgemeine Sicherheitsregeln

3.3 Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen

3.5 Motor

3.6 Anweisungen zur Erdung

4. Allgemeine Beschreibung der Maschine

4.1 Funktionen der Maschine

5. Zusammenbau der Maschine

6.1 Auspackung

6.2 Montage

6. Instandhaltung

Verzeichnis der Bestandteile

7. Störungsbehebung

1. Konformitätserklärung

Wir erklären, dass dieses Produkt im Einklang mit der auf 2. Seite dieser Gebrauchsanweisung genannten Richtlinie und Norm.

1.1 Gewährleistung

Die IGM nástroje a stroje s.r.o. strebt danach, stets ein hochwertiges und leistungsfähiges Produkt zu liefern. Die Inanspruchnahme der Gewährleistung richtet sich nach den jeweils geltenden Geschäfts- und Gewährleistungsbedingungen der IGM nástroje a stroje s.r.o.

2. Spezifikation des Produkts

Motor	2200 W
Stromversorgung	400 V/50Hz / 3 Phasen
Empfohlener Schutzschalter	16 A, Abschaltcharakteristik C (16/3/C)
Luftströmung (traditionelle Messung)	3831 m ³ /Stunde (2253 CFM)
Luftströmung (aktuelle Messung)	2209 m ³ /Stunde (1299 CFM)
Max. statischer Druck	285 mm im Wasser
Lüfter-Durchmesser	390 mm
Absaugstutzen-Durchmesser	1 x 200 mm oder 3 x 100 mm
Ein-/Aus-Schalter	Hochfrequenz-Fernbedienung
Schalldruck	82 dB(A) auf 3 m
Abfallbehältergehalt	209 l, achtseitiger Behälter
Transportabmessung (BxLxH)	1260 x 770 x 1250 mm
Gewicht	140 kg
Transportgewicht	170 kg

Filter	
Gefilterter Bereich:	9,5 m ²
Filterpatrone	Durchmesser 400 mm x Höhe 900 mm
Filtration	1 Mikron, 99,7 %
Abfallsackgröße	960 x 960 mm
Größe des Abfallsacks am Filter	660 x 620 mm

3. Allgemeine Arbeitssicherheit

3.1 Wichtige Sicherheitshinweise

LESEN SIE ALLE DIE MASCHINE BETREFFENDEN HINWEISE UND WARNUNGEN, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN. Die Nichtbeachtung aller nachstehend aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Brand oder schweren Personen- oder Sachschäden führen.

Holzbearbeitung kann gefährlich sein, wenn sichere und ordnungsgemäße Betriebsverfahren nicht befolgt werden. Wie bei allen Maschinenanlagen gibt es beim Betrieb bestimmte Risiken. Wenn die Maschine mit Respekt und Vorsicht verwendet wird, verringert sich die Möglichkeit von Personenschäden erheblich. Wenn jedoch normale Sicherheitsvorkehrungen übersehen oder ignoriert werden, kann dies zu Verletzungen des Bedieners der Maschine führen. Sicherheitsausrüstung wie Schutzabdeckungen, Schiebestöcke, Klemmen, Druckkämme, Schutzbrillen, Staubmasken und Gehörschutz helfen, mögliche Verletzungen zu vermeiden. Selbst die besten Sicherheitsmaßnahmen können jedoch vor schlechtem Urteilsvermögen, Nachlässigkeit oder Unaufmerksamkeit keinen Schutz bieten. Verwenden Sie in der Werkstatt immer gesunden Menschenverstand und sein Sie vorsichtig. Wenn Sie ein Verfahren gefährlich finden, führen Sie es nicht aus. Finden Sie ein alternatives Verfahren, das Sie sicherer finden. **BEDENKEN SIE:** Ihre persönliche Sicherheit liegt in Ihrer Verantwortung.

Die Maschine wurde ausschließlich zur bestimmungsgemäßen Verwendung entworfen. Es wird nachdrücklich empfohlen, diese Maschine keineswegs anzupassen oder sie zu anderen Zwecken zu verwenden, als zu denen sie entworfen wurde. Wenn Sie Fragen zu einer bestimmten Anwendung haben, verwenden Sie die Maschine erst, wenn Sie sich zuerst an den Hersteller gewendet haben, um festzustellen, ob diese Anwendung mit dem Werkstück durchgeführt werden kann oder sollte.

Wenn Sie Fragen zum Gebrauch der Maschine haben, verwenden Sie das Produkt erst, wenn Sie den Hersteller kontaktiert und von ihm Auskünfte erhalten haben.

Bei Verwendung der Maschine sollen stets grundlegende Maßnahmen beachtet werden, einschließlich der folgenden:

LESEN SIE ALLE ANWEISUNGEN, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN Um das Brand-, Stromschlag- oder Verletzungsrisiko zu vermeiden:

- Eingeschaltete Maschine niemals allein lassen. Wenn die Maschine nicht verwendet wird, trennen Sie sie von der Steckdose.

- Maschine weder draußen noch auf feuchten Oberflächen verwenden.

- Lassen Sie nicht zu, dass die Maschine als Spielzeug verwendet wird. Bei Verwendung der Maschine in der Nähe von Kindern ist besonders Vorsicht geboten.

- Maschine nur so verwenden, wie in diesem Handbuch beschrieben wird. Ausschließlich das vom Hersteller empfohlene Zubehör verwenden.

- Wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind, Maschine nicht verwenden. Wenn die Anlage nicht so funktioniert, wie sie soll, beschädigt ist, fallen, im Freien gelassen oder ins Wasser fallen lassen wurde, senden Sie sie an ein Servicecenter zurück.

- Nicht am Netzkabel ziehen oder tragen, das Netzkabel nicht als Griff verwenden, eine Tür über das Netzkabel nicht schließen und das Netzkabel über scharfe Kanten oder Ecken nicht ziehen. Maschine auf das Netzkabel nicht setzen. Netzkabel von heißen Oberflächen fern halten.

- Den Netzstecker aus der Steckdose nicht am Netzkabel ziehen. Fassen

Sie beim Herausziehen den Netzstecker, nicht das Netzkabel.

- Berühren Sie den Stecker oder die Anlage nicht mit nassen Händen.
- Keine Gegenstände in die Öffnungen stecken. Nicht verwenden, wenn eine beliebige Öffnung verstopft ist; frei von Staub, Schmutz, Haaren und allem, was den Luftstrom beeinträchtigen könnte, halten.
- Haare, lose Kleidung, Finger und alle Körperteile von Öffnungen und beweglichen Teile fern halten.
- Alle Bedienelemente ausschalten, bevor die Anlage von Stromversorgung getrennt wird.
- Versichern Sie sich, dass die Anlage an einer stabilen Oberfläche steht, bevor Sie sie reinigen.
- Nicht in Bereichen verwenden, wo sich Brennstoffe oder brennbare Flüssigkeiten befinden oder befinden können.
- Nur an eine ordnungsgemäß geerdete Steckdose anschließen. Siehe Anweisungen zur Erdung.

DIESE ANWEISUNGEN GUT AUFBEWAHREN

- Lesen Sie die Hinweise an der Maschine und in dieser Bedienungsanleitung. Die Nichteinhaltung jeglicher dieser Warnungen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Warnschilder, die unleserlich sind oder sich ablösen, ersetzen.
- Diese Zyklon-Absauganlage ist zur professionellen Verwendung von entsprechend geschultem und erfahrenem Personal vorgesehen. Wenn Sie mit dem jeweiligen Betriebsverhalten der Absauganlage nicht vertraut sind, verwenden Sie sie nicht, bevor Sie eine angemessene Ausbildung und Kenntnisse erlangt haben.
- Die Anlage ausschließlich bestimmungsgemäß verwenden. Wenn die Anlage anders als bestimmungsgemäß verwendet wird, schließen die IGM nástroje a stroje s.r.o. sowie die Laguna Tools Inc. jegliche Gewährleistung aus und halten sich von jeglicher Haftung für Verletzungen, die bei solcher Verwendung entstehen können, frei.
- Beim Arbeiten stets angemessene Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
- Vor Verwendung der Anlage, Krawatten, Ringe, Armbanduhr und Schmuck entfernen und Ärmel über Ellbogen hochkrempeln. Vergewissern Sie sich, dass Sie keine lose Kleidung tragen und binden Sie lange Haare zusammen. Rutschfeste Schuhe oder Gleitschutzvorrichtungen im Arbeitsbereich sind empfohlen. Beim Arbeiten keine Handschuhe tragen.
- Bei einer längeren Arbeit Ohrstöpsel oder Gehörschutz verwenden.
- Einige Stäube, die beim Schleifen, Sägen, Schneiden, Bohren und anderen Tätigkeiten entstehen, enthalten Chemikalien, die Krebs und Geburtsschäden oder andere reproduktive Schäden verursachen. Einige Beispiele für diese Chemikalien sind:
 - Blei aus bleihaltigen Farben.
 - Kristalline Kieselsäure aus Ziegeln, Zement und anderen Bauprodukten.
 - Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz.

Das Risiko, dass Sie erkranken, variiert je nachdem, wie oft Sie die jeweilige Tätigkeit durchführen. Um dieses Risiko zu eliminieren, in gut gelüfteten Räumen arbeiten und zugelassene Sicherheitsausrüstung verwenden, wie etwa Gesichts- oder Staubmasken, die speziell zum Herausfiltern mikroskopischer Partikel entwickelt wurden.

- Verwenden Sie die Anlage nicht, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder anderen Medikamenten stehen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss an Stromversorgung, dass der Schalter aus ist (in Position OFF steht).
- Vergewissern Sie sich, dass die Maschine ordnungsmäßig geerdet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Anlage von Stromversorgung getrennt ist, bevor Sie Einstellungen und Wartungsarbeiten vornehmen.
- Machen Sie es sich zur Gewohnheit, zu überprüfen, dass alle zusätzlichen Geräte wie etwa Einstellschlüssel, Schraubenschlüssel, Abfall, gebrauchtes Holz und Putzklappen entfernt sind, bevor Sie die Anlage einschalten.

- Beim Arbeiten Schutzeinrichtungen niemals entfernen. Wenn Sie die Schutzeinrichtungen wegen Wartung entfernen, ist äußerste Vorsicht geboten und die Schutzeinrichtungen sind nach Beendigung der Wartungsarbeiten sofort zurück einzubauen.
- Stellen Sie sicher, dass die Absauganlage auf einer ebenen Oberfläche steht und die Räder arretiert sind, bevor sie die Anlage verwenden.
- Maschinenteile auf Beschädigung überprüfen. Beschädigte Schutzeinrichtungen auf richtige und ungestörte Funktionsfähigkeit überprüfen, bevor die Anlage weiter verwendet wird. Prüfen Sie die Ausrichtung und Befestigung beweglicher Teile sowie beschädigte Teile der Verankerung der Anlage sowie weitere Bedingungen, die die ordnungsmäßige Funktionsfähigkeit der Maschine beeinträchtigen könnten. Beschädigte Schutzmittel oder Schutzeinrichtungen sind vor jeder Verwendung der Maschine ordnungsmäßig zu reparieren oder auszutauschen.
- Sorgen Sie für ausreichend Platz um den Arbeitsbereich und eine blendfreie Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- Den Boden rund um die Maschine sauber und frei von Altmaterial und Öl und Fett halten.

- Besucher in einem sicheren Abstand zum Arbeitsbereich halten. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Sichern Sie die Werkstatt vor Kindern mit Schlössern, Zentralschaltern oder indem Sie Startschlüssel sicher lagern.
- Schenken Sie der Arbeit Ihre ungeteilte Aufmerksamkeit. Ungenügende Aufmerksamkeit, Konversation oder „Späße“ beim Arbeiten können zu schweren Verletzungen führen.
- Achten Sie beim Arbeiten auf eine ausgeglichene Haltung, damit Sie nicht fallen oder sich gegen die Absauganlage lehnen. Arbeit nicht hastig durchführen und keine übermäßige Kraft anwenden, egal für welche Operation.
- Verwenden Sie das richtige Werkzeug mit der richtigen Geschwindigkeit und Vorschubgeschwindigkeit. Werkzeuge oder Zubehör nicht für Arbeiten verwenden, für die sie nicht bestimmt sind. Das richtige Werkzeug wird die gewünschte Arbeit besser und sicherer ausführen.
- Empfohlenes Zubehör verwenden; unsachgemäßes Zubehör kann gefährlich sein.
- Wartung der Anlage mit Sorgfalt ausführen. Anweisungen für Schmierer und Zubehörwartung einhalten.
- Vor Reinigung Maschine ausschalten. Zur Entfernung von Sägemehl und Abfall eine Bürste oder Druckluft verwenden - nicht mit bloßen Händen reinigen.
- Auf die Maschine nicht treten. Umkippen der Maschine kann zu schweren Verletzungen führen.
- Maschine niemals unbeaufsichtigt laufen lassen. Wenn die Maschine ausgeschaltet wird, gehen Sie nicht sofort weg, sondern warten Sie bis sie vollständig zum Stillstand gekommen ist.

3.2 Allgemeine Sicherheitsregeln

WARNUNG: DIE NICHTBEACHTUNG DIESER REGELN KANN ZU SCHWERER VERLETZUNGEN FÜHREN.

MASCHINENTEILE AUF BESCHÄDIGUNG ÜBERPRÜFEN. Die Anlage ordnungsmäßig reparieren oder alle beschädigten Teile austauschen, bevor sie weiter verwendet wird.

LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG, BEVOR SIE DIE MASCHINE VERWENDEN, UM EIGENE SICHERHEIT ZU GEWÄHRLEISTEN. Machen Sie sich vertraut mit der Verwendung, Beschränkungen und Gefahren, die sich aus der Verwendung der Maschine ergeben können.

ARBEITSBEREICH SAUBER HALTEN. Eine unordentliche Werkstatt oder Unordnung in der Nähe der Maschine können zu einem Unfall führen.

NICHT IN EINER GEFÄHRLICHEN UMGEBUNG VERWENDEN. Die Absauganlage nicht in einer feuchten oder nassen Umgebung verwenden und sie keinem Regen aussetzen. Der Arbeitsbereich muss gut beleuchtet sein.

KINDER UND BESUCHER DES ARBEITSBEREICHS AUSSERHALB VON REICHWEITE DER MASCHINE HALTEN. Halten Sie alle Kinder und unerfahrenes Personal in einem sicheren Abstand vom Arbeitsbereich.

VOR WARTUNG MASCHINE VON STROMVERSORGUNG TRENNEN.

MASCHINENTEILE AUF BESCHÄDIGUNG ÜBERPRÜFEN. Die Anlage ordnungsmäßig reparieren oder alle beschädigten Teile austauschen, bevor sie weiter verwendet wird.

DIE NICHTBEACHTUNG DIESER REGELN KANN ZU SCHWERVERLETZUNGEN FÜHREN.

3.3 Zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen

WEITERE SICHERHEITSMASSNAHMEN FÜR DIE ABSAUGANLAGE

Bestimmungsgemäße Verwendung. Die Absauganlage ist ausschließlich zum Sammeln von Sägemehl und Spänen von Holzbearbeitungsmaschinen bestimmt. Verwenden Sie diese Anlage nicht, um Metalle, Leim, Steine, Gipskarton, Asbest, Bleifarben, Kieselsäuren, Flüssigkeiten, Aerosole oder andere brennbare, entzündliche oder gefährliche Werkstoffe abzusaugen.

Gefährliche Stäube. Bei Verwendung der Maschinen entstandene Stäube können Krebs, Geburtsschäden oder eine langfristige Beschädigung von Atemwegen verursachen. Seien Sie sich der mit Verwendung jedes Werkstoffs verbundenen Staubgefahren bewusst. Tragen Sie stets ein angemessenes Atemschutzgerät, um das Risiko zu reduzieren.

Stauballergien. Staub aus bestimmten Hölzern kann bei Menschen und Tieren eine allergische Reaktion hervorrufen. Vergewissern Sie sich, dass Sie wissen, welcher Art von Holzstaub Sie ausgesetzt werden, falls die Möglichkeit einer allergischen Reaktion besteht.

Atemschutzgerät verwenden. Feinstaub, der zu klein ist, um im Filter aufgefangen zu werden, wird während des Betriebs in die Umgebungsluft geblasen. Tragen Sie beim Betrieb - auch für kurze Zeit - stets ein angemessenes Atemschutzgerät, um das Risiko einer dauerhaften Beschädigung der Atemwege zu vermeiden.

Abfallsäcke und Behälter entleeren. Tragen Sie beim Entfernen von Staub aus dem Sammelbehälter stets ein Atemschutzgerät und eine Schutzbrille. Staub stets fern von Zündquellen und in dafür vorgesehene Behälter entsorgen.

Von Stromversorgung trennen. Schalter ausschalten und Absauganlage von der Stromversorgung trennen und Motor vollständig zum Stillstand kommen lassen, bevor Sie die Maschine unbeaufsichtigt lassen oder jegliche Service-, Reinigungs-, Wartungs- oder Einstellarbeiten durchführen.

Schwebende Staubpartikel und Zündquellen. Absauganlage nicht in Bereichen mit hohem Explosionsrisiko betreiben. Bereiche mit hohem Risiko umfassen, ohne darauf beschränkt zu sein, Bereiche in der Nähe von Zündflammen, offenen Flammen oder anderen Zündquellen.

Brandschutzmaßnahmen. Die Absauganlage nur an Orten betreiben, die mit einem Feuerlöschsystem ausgestattet sind oder wo Brandschutzmaßnahmen wie etwa Feuerlöscher verfügbar sind.

Mit Schaufellüfter verbundene Gefahren. Während des Betriebs Hände oder Werkzeuge niemals in die Nähe der Absaugöffnung bringen - aus welchem Grund auch immer. Das starke Saugen könnte leicht einen versehentlichen Kontakt mit dem Schaufellüfter verursachen, was zu schweren Verletzungen oder Beschädigung der Maschine führen kann. Kleine Tiere und Kinder stets von der Absaugöffnung halten.

Funken vermeiden. Lassen Sie niemals zu, dass Stahl oder Steine den Lüfter berühren - dadurch können Funken gebildet werden. Die Funken können lange Zeit in Holzstaub schwelen, bevor ein Feuer überhaupt erkannt wird. Wenn Sie versehentlich in Holz schneiden, das metallische Fremdkörper enthält (Nägel, Heftklammern, usw.), die Absauganlage sofort ausschalten, von Stromversorgung trennen und warten, bis der Lüfter zum Stillstand gekommen ist. Anschließend den Sammelbehälter in einen zugelassenen luftdichten Metallbehälter entleeren.

Betriebsstandort. Um das Risiko von Feinstaubaussetzung zu reduzieren, dauerhaft aufgestellte Absauganlagen außerhalb des Arbeitsbereichs oder in einem anderen mit Staubdetektor ausgestatteten Raum platzieren. Die Absauganlage nicht in feuchten oder nassen

Bereichen verwenden - ein Kontakt der Maschine mit Wasser oder einer feuchten Umgebung kann zu Stromschlägen führen oder die Lebensdauer der Maschine beeinträchtigen.

Statische Elektrizität. Kunststoffstaubführungen erzeugen statische Elektrizität, wenn dadurch Holzspäne geführt werden. Obwohl durch statische Elektrizität verursachte Funken selten sind, können sie Explosion oder Brand verursachen. Um dieses Risiko zu vermeiden, ist dafür zu sorgen, dass alle Staubleitungen mit einem Erdungsdraht angemessen geerdet sind.

Regelmäßige Reinigung. Sammelsäcke und Behälter regelmäßig überprüfen/entleeren, um das Ansammeln von Feinstaub zu vermeiden - es kann das Brandrisiko erhöhen. Arbeitsbereich, wo die Maschine verwendet wird, regelmäßig aufräumen - übermäßige Staubansammlung an Deckenleuchten, Heizungen, Schalttafeln oder anderen Wärmequellen erhöht das Brandrisiko.

WARNUNG: VERNACHLÄSSIGUNG VON VORBEUGUNGSMASSNAHMEN KANN ZU LEICHTEN VERLETZUNGEN ODER BESCHÄDIGUNG DER MASCHINE FÜHREN.

WARNUNG: VERNACHLÄSSIGUNG VON VORBEUGUNGSMASSNAHMEN KANN ZU SCHWERVERLETZUNGEN ODER SOGAR ZUM TOD FÜHREN.

DIESE ANWEISUNGEN GUT AUFBEWAHREN.
Greifen Sie darauf zurück, falls erforderlich und verwenden Sie diese, um andere Personen anzuweisen.

3.5 Motor

Die Maschine ist für 400 Volt, 50 Hz Wechselstrom bestimmt. Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss der Maschine an Stromversorgung, dass sich der Schalter in AUS-Position befindet.

3.6 Anweisungen zur Erdung

WARNUNG: DIE MASCHINE MUSS BEIM BETRIEB GEERDET SEIN, DAMIT DIE BEDIENER VOR STROMSCHLÄGEN GESCHÜTZT SIND.

Diese Maschine muss dauerhaft geerdet sein. Schließen Sie die Maschine nur an einen ordnungsgemäß geerdeten Stromkreis an.

Im Falle einer Störung oder einer Fehlfunktion bietet die Erdung einen Weg mit dem geringsten Widerstand gegen elektrischen Strom, wodurch das Risiko eines Stromschlags verringert wird. Die Maschine ist mit einem Netzkabel ausgestattet, das über einen Schutzleiter und einen Stecker mit Erdungskonnektor verfügt. Der Netzstecker darf nur an eine geeignete und geerdete Steckdose angeschlossen werden, die allen örtlichen Vorschriften und Verordnungen entspricht.

Ändern Sie den Netzstecker nicht, wenn er nicht in die Steckdose passt. Wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft, die eine angemessene Steckdose installieren wird. Ein unsachgemäßer Anschluss des Erdungsleiters kann zu einem Stromschlag führen. Wenn das Kabel oder der Netzstecker repariert werden müssen, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft.

Wenn Sie sich bezüglich der richtigen Schaltung nicht sicher sind, wenden Sie sich an eine qualifizierte Elektrofachkraft. Bei Verwendung eines Verlängerungskabels nur ein Kabel mit drei Leitern und entsprechender Erdung verwenden. Beschädigte oder verschlissene Kabel sind sofort auszutauschen.

Anforderungen an Versorgungskreis

Für die Laguna CFlux Maschine sollte ein separater Stromkreis verwendet werden. Der Stromkreis sollte mit einem 16 A Leistungsschutzschalter Abschaltcharakteristik C geschützt werden (16/3/C). Versorgungskabel ist defaultmäßig mit einem 400V Industriestecker ausgestattet. Die Maschine muss an eine entsprechende Industriesteckdose oder kann die Maschine an eine Klemmenleiste und Leitungen entsprechend der empfohlenen Sicherung angeschaltet werden.

ACHTUNG! DIE ANSCHALTUNG DARF NUR VON EINER QUALIFIZIERTEN ELEKTROFACHKRAFT DURCHFÜHRT WERDEN.

Empfohlener Schutzschalter: 16 A (16/3/C), Abschaltcharakteristik C.

WARNUNG: VERGEWISSERN SIE SICH, DASS DIE STECKDOSE ORDNUNGSMÄSSIG GEERDET IST. WENN SIE NICHT SICHER SIND, LASSEN SIE DIE STECKDOSE VON EINER QUALIFIZIERTEN ELEKTROFACHKRAFT ÜBERPRÜFEN.

4. Allgemeine Beschreibung der Maschine

4.1 Funktionen der Maschine

Bedienpanel

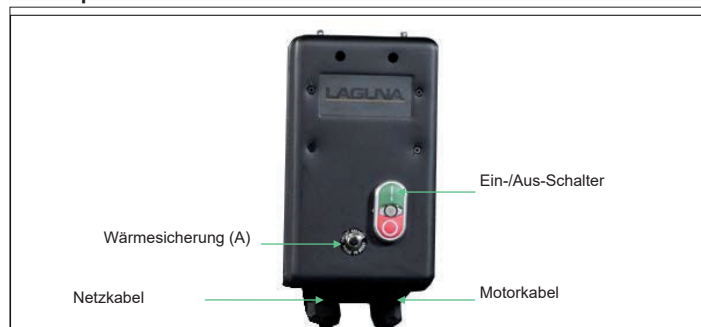


Abb. 2

Fernbedienung



Abb. 3

A) Um Motorbeschädigung zu vermeiden, gibt es im Schaltschrank eine Wärmesicherung, die den Stromkreis trennt und somit den Motor vor Überlastung schützt. Wenn sich der Motor überhitzt oder übermäßig Strom abnimmt. Wenn die Wärmesicherung getätigt wird, Maschine einige Minuten abkühlen lassen. Anschließend Reset-Taste drücken und Maschine wieder starten.

FERNBEDIENUNG EINSTELLEN

1. Versichern Sie sich, dass die Maschine ausgeschaltet ist, bevor Sie die Fernbedienung einstellen.
2. Auf der Fernbedienung die Taste SET drücken, bis Sie zwei Pieptöne hören.
3. Anschließend die die Fernbedienung-Taste auf der Fernbedienung gleichzeitig mit der schwarzen Taste drücken, bis Sie drei Pieptöne hören.



Abb. 4

5. Zusammenbau der Maschine

5.1 Auspackung

Ihre mobile Absauganlage wird in einer Kiste verpackt. Lesen Sie bitte folgende Anweisungen zur Auspackung, bevor Sie die Maschine zusammenbauen.

1. Bänder vorsichtig abschneiden und wegwerfen.
2. Entlang der Klebebandlinie auf der Kiste schneiden.

3. Alle Teile aus dem oberen Polystyrol-Teil entfernen und auf die Seite legen.
4. Polystyrol-Verpackungsmaterial von dem oberen Teil der Maschine entfernen.
5. Teile vorsichtig von der Kiste herausnehmen und auf die Seite legen.
6. Nach der Abbildung unten alle Teile auf einen ordnungsmäßigen Zustand überprüfen.



Abb. 5

Beschreibung

- A. Motor
- B. Ein-/Aus-Schalter und Fernbedienung
- C. Staubtrichter
- D. Obere Stützen (3)
- E. 1 Mikron Filter
- F. Grundrahmen
- G. Vorder- und Hinterteil des Abfallbehälters
- H. Seitenteile des Abfallbehälters
- I. Deckel des Abfallbehälters
- J. Zyklonkegel
- K. Zyklontrommel
- L. Abscheidezylinder
- M. Filterdeckel
- N. Schnellspannhebel des Abfallbehälters
- O. Absaugreduktion (3 Öffnungen)
- P. Untere Stützen (3)
- Q. Innerteil des Abfallbehälters
- R. Verstärkungsplatte für die Beine (3)
- S. Stäbe für das Hebesystem (links und rechts)
- T. Zubehör zur Montage des Hebesystems
- T1. Untere Dreieck-Tragplatte (2)
- T2. Stütze des Hebesystems (2)
- T3. Untere Stützplatte (2)
- U. Werkzeuge
- V. Bedienungsanleitung

Fehlende oder beschädigte Teile Ihrem Händler oder Distributor melden. Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung, bevor Sie die Maschine zusammenbauen und verwenden, um sich mit den ordnungsmäßigen Verfahren zur Montage, Instandhaltung und Sicherheit vertraut zu machen.

6.2 Montage

Bei diesem Schritt sind zwei erwachsene Personen erforderlich. Der Motor des Zyklons ist schwer - beim Heben und Manipulation ist Vorsicht geboten! Die Nichteinhaltung des ordnungsmäßigen Verfahrens kann zu schweren Verletzungen und/oder zur Beschädigung der Maschine und/oder Vermögensschäden führen.

Erforderliche Werkzeuge

Maulschlüssel - 10 mm / 12 mm / 14 mm / Kreuzschraubenzieher
Sechskantschlüssel - 4 mm / 5 mm

Beim Zusammenbauen der Absauganlage ist wie folgt zu verfahren: Maschine nicht an Stromquelle anschließen, solange sie nicht vollständig zusammengebaut ist, um eigene Sicherheit zu gewährleisten. Versichern Sie sich ferner, dass Sie die gesamte Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

GESCHÄTZTE MONTAGEDAUER 4-5 Stunden

Schritt 1: Anlage umdrehen. Anlage so unterlegen, dass sie sich in gleicher Höhe befindet, wie der Motor. Die Anlage sollte nicht schief liegen. Den an drei Stützen (D) befestigten Grundrahmen (F) demontieren.

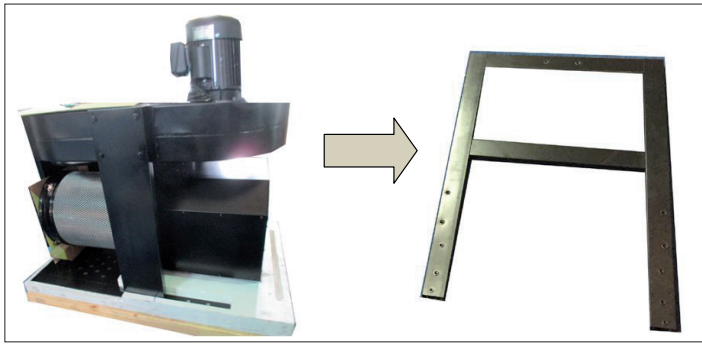


Abb. 6

Schritt 2: Räder (4) mit Schrauben (16) 8 mm*19mm und Unterlegscheiben (16) 8mm*OD18*2T an den Grundrahmen (F) befestigen.

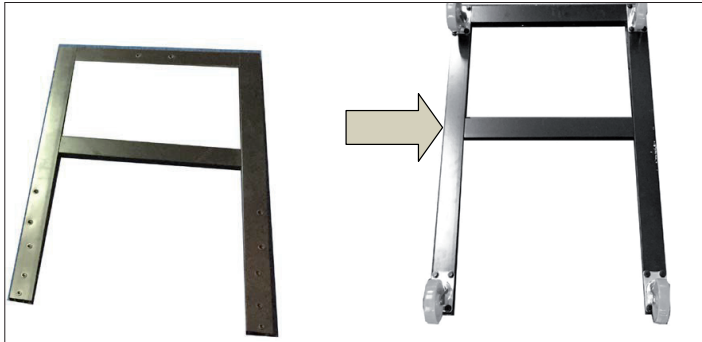


Abb. 7

Schritt 3: Grundrahmen (F) drehen und auf 4 Räder setzen und daran mit Schrauben (6) 9 mm*19mm und Unterlegscheiben (6) 9 mm*OD23*2T untere Stützen (P) befestigen.

Jede untere Stütze wurde nach ihrer spezifischen Position markiert. A - Säule mit einem Punkt ist auf Filterseite zu montieren. B - Stütze mit Befestigung links ist auf der Vorderseite zu montieren. C - Stütze mit Befestigung rechts ist auf der anderen Seite zu montieren.

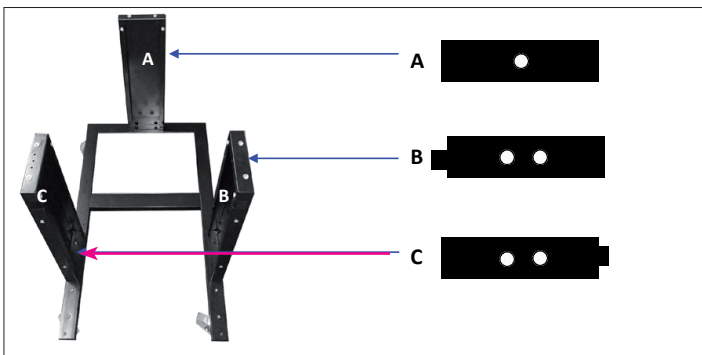


Abb. 8 (Markierung der Stützen kann abweichend sein)

Schritt 4: Schaumstoffband an den oberen und unteren Rand der folgenden drei Teile kleben: Zyklonkegel (J), Zyklontrommel (K) und Abscheidezylinder (L).

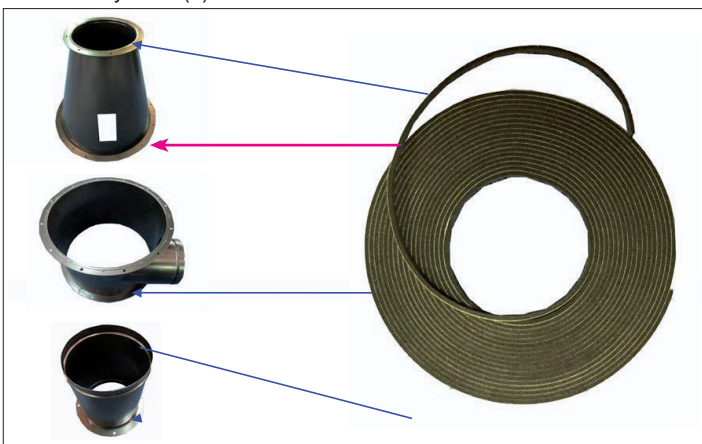


Abb. 9

Schritt 5: Abscheidezylinder mit Schrauben (4) 8 mm*16 mm an den Staubtrichter (C) befestigen. Anschließend die Zyklontrommel mit Schrauben (12) 8 mm*19 mm und Unterlegscheiben (12) 8 mm*OD18*2T an den Staubtrichter aufsetzen. Danach den Zyklonkegel mit Schrauben (12) 8 mm*19 mm, Unterlegscheiben (24) und Muttern (12) 8 mm auf die Zyklontrommel aufsetzen.



Abb. 10

Schritt 6: Grundrahmen an die Anlage mit drei Stützsäulen mit Schrauben (6) 8 mm*19 mm und Unterlegscheiben (6) 8 mm*OD18*2T befestigen.



Abb. 11

Schritt 7: Drei Stützen (P) mit Schrauben (12) 8 mm*19 mm und Unterlegscheiben (12) 8 mm*OD18*2T befestigen.

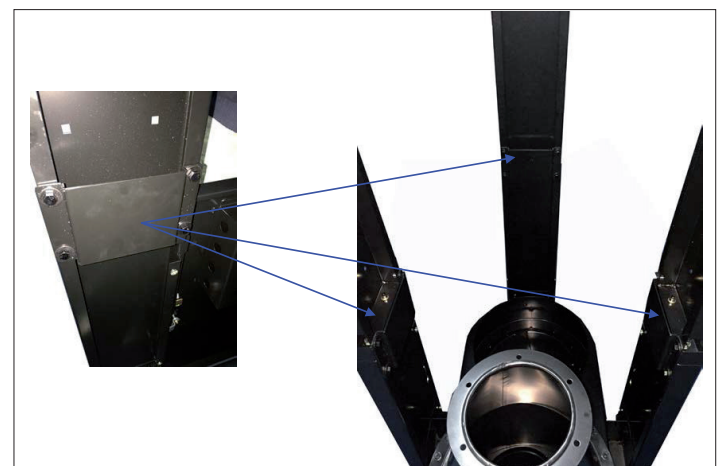


Abb. 12

Schritt 8: Absauganlage mit Hilfe einer anderen Person vorsichtig heben.

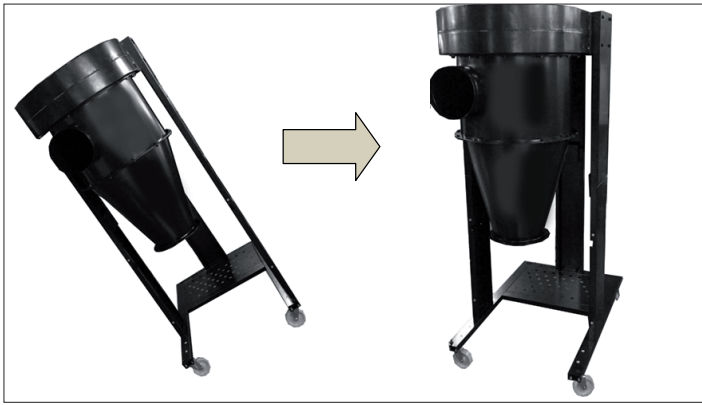


Abb. 13

Schritt 9: Untere Dreieck-Tragplatte mit Schrauben (4) 8 mm*19 mm und Unterlegscheiben (4) 8 mm*OD18*2T an den Grundrahmen befestigen. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.

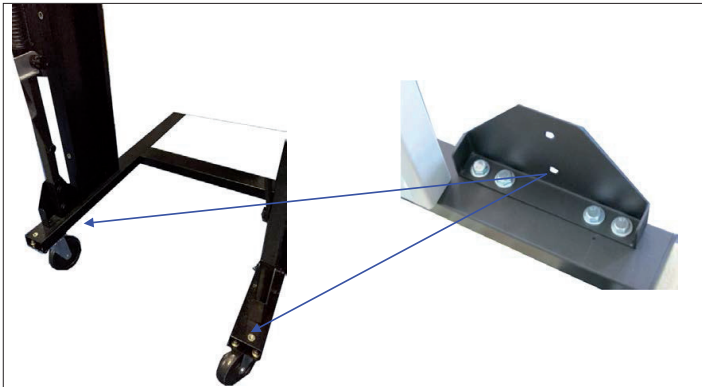


Abb. 14

Schritt 10: Stab in die Öffnung auf der unteren Seite der Stütze (P) einschieben. Vergewissern Sie sich, dass sich das Stabende in der Dreieck-Platte befindet. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.



Abb. 15

Schritt 11: Hebestäbe mit Schrauben (4) 8 mm*13 mm, Unterlegscheiben (4) 8 mm*OD18*2T und Sechskantmüttern (4) 8 mm an die unteren Teile der Stütze befestigen. Anschließend den Stab mit Sechskantschrauben (4) 8 mm*44 mm, Unterlegscheiben (8) 8 mm*OD18*2T und Sechskantmüttern (4) 8 mm befestigen. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.

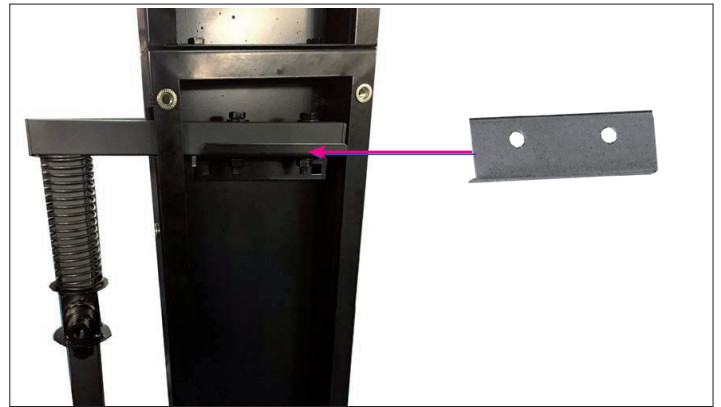


Abb. 16

Schritt 12: Unteren Teil des Stabs an die Dreieck-Stützplatte mit Sechskantschrauben (2) 8 mm*1,9 mm, Unterlegscheiben (4) 8 mm*OD18*2T und Sechskantmüttern (2) 8 mm befestigen. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.

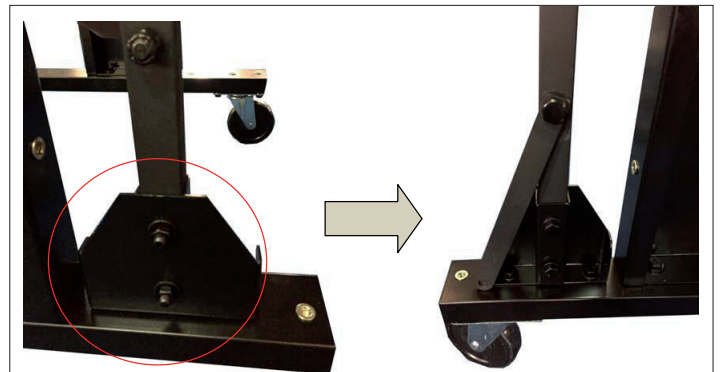


Abb. 17

Schritt 13: Beide Enden des Hebesystems an die Mutter im Profil des Hebesystems befestigen.

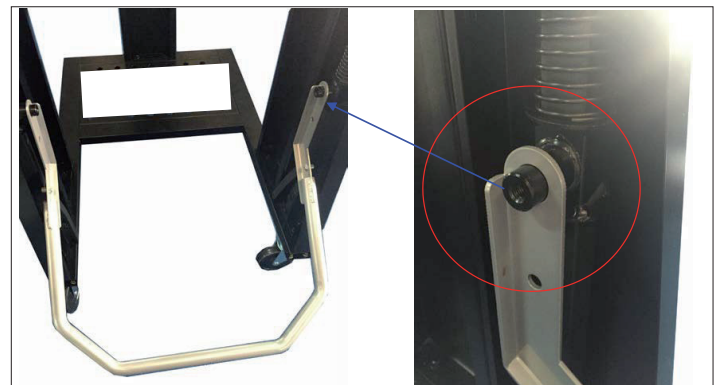


Abb. 18

Schritt 14: Mit Abdeckung absichern. Das gleiche Verfahren auf der anderen Seite wiederholen.



Abb. 19

Schritt 15: Abdeckung mit Sechskantschrauben (2) M8*30 mm absichern.

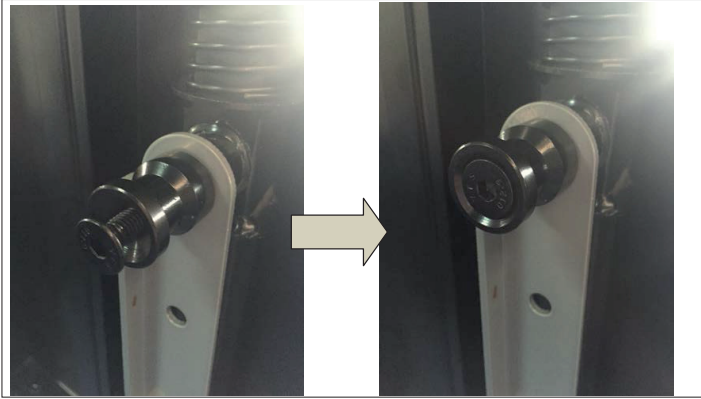


Abb. 20

Schritt 16: Öffnung für die Schraube im Stab für das Hebesystem mit dem Loch im Halter des Hebesystems ausrichten.

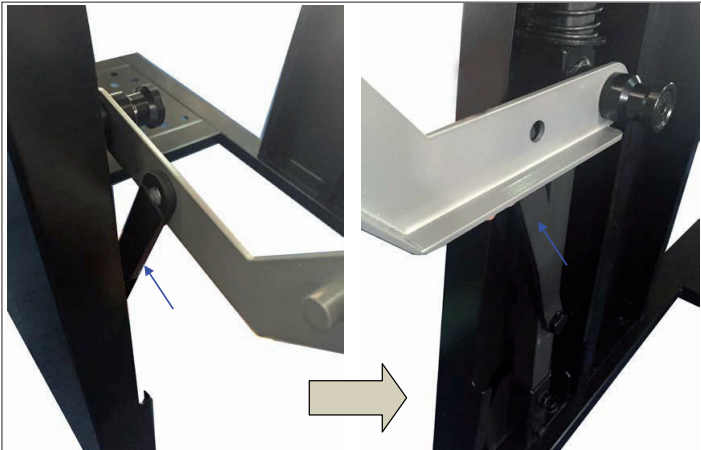


Abb. 21

Schritt 17: Mit Schrauben (2) 9 mm*21 mm befestigen. Versichern Sie sich, dass sich der Schraubenkopf auf der Innenseite des Hebesystems befindet. Vorsichtig festziehen. Wenn diese Schraube zu festgezogen ist, wird das System nicht leichtgängig funktionieren. Wenn Sie zu locker ist, wird der Abfallbehälter nicht angehoben.

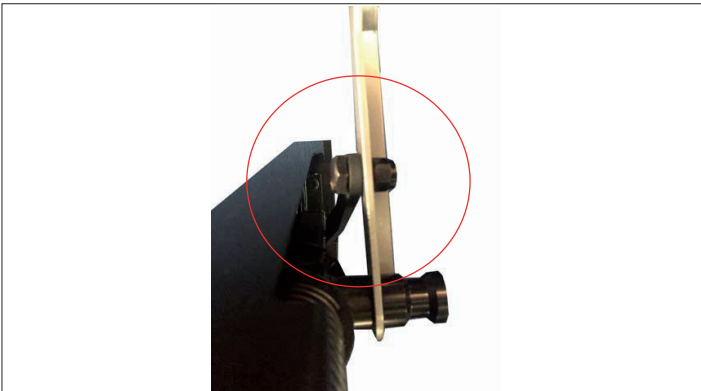


Abb. 22

Schritt 18: Den Deckel des Abfallbehälters mit Schrauben (8) 8 mm*19 mm, Unterlegscheiben (16) 8 mm*OD18*2T und Muttern (8) 8 mm an den Zyklon befestigen. Zuerst sind alle Schrauben einzusetzen und danach alle festzuziehen. Ein falsch montierter Deckel wird an den Abfallbehälter nicht anliegen.



Na kuželu najdete štítek s následujícím upozorněním. Po dokončení tohoto kroku štítek odstraňte.

Auf dem Kegel ist ein Schild mit folgendem Hinweis angebracht. Nach der Beendigung dieses Schritts ist dieses Schild zu entfernen.

Abb. 23

Schritt 19: Räder des Abfallbehälters zusammenbauen. Vier 7,6mm Räder mit Unterlegscheiben (8) 9 mm*OD23*2T und Muttern (4) 9 mm an den Grundrahmen des Abfallbehälters befestigen. Verwenden Sie den mitgelieferten Maulschlüssel, um die Muttern richtig festzuziehen.

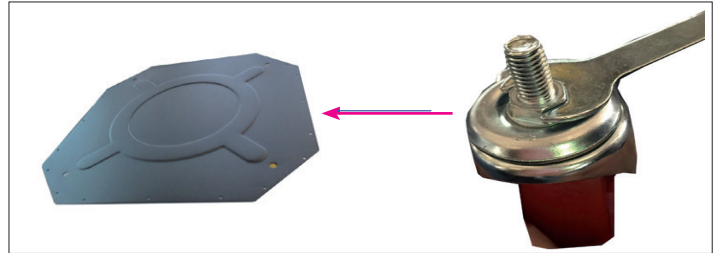


Abb. 24

Schritt 20: Seitenpanele des Abfallbehälters mit Metallgewindeschrauben (40) M4*12 mm zusammenbauen. Notieren Sie das rechte und linke Panel, bauen Sie nicht die falschen Panelseiten zusammen. Mit nächstem Schritt weiter machen.



Abb. 25

Schritt 21: Einzelne Teile sind mit Buchstaben R (rechts) und L (links) markiert, damit der Abfallbehälter richtig zusammengebaut wird. Nach der Abbildung unten zusammenbauen.



Abb. 26

Schritt 22: Der rechte und der linke Teil sind mit 3 vorgebohrten Löchern versehen. Entsprechende Seitenplatte nehmen und sie an die Innenseite des Panels befestigen. (Auf der Abbildung ist die Innenseite des Panels dargestellt) - mit Schrauben (6) 6 mm*12,7 mm, Unterlegscheiben (6) 6 mm*OD19*2T und Muttern (6) 6 mm.

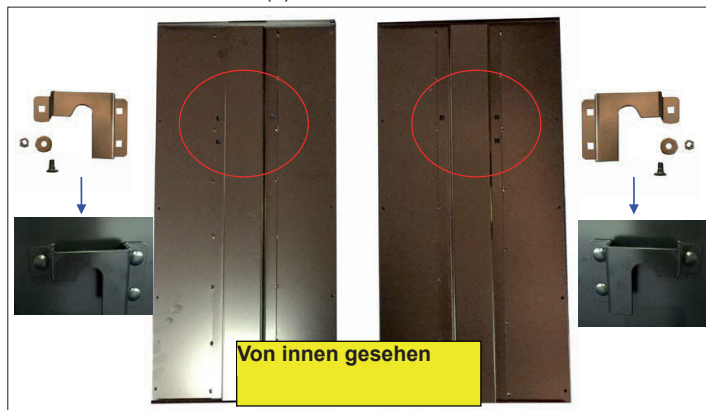


Abb. 27

Schritt 23: Grundrahmen des Abfallbehälters mit Rädern mit Schrauben M4*12 mm an den unteren Teil des Abfallbehälters anschrauben.



Abb. 28

Schritt 24: Mit Kunststoff-Abschlussklappen (40) alle herausragende Schraubenenden auf der Innenseite des Abfallbehälters decken. Dieser Schritt ist erforderlich, um Verletzungen durch scharfe Schraubenenden zu vermeiden.



Abb. 29

Schritt 25: Nach der Montage Silikon auf die Innenseite des Behälters einschließlich des Grundrahmens eintragen, um den Abfallbehälter abzudichten und jeglichen Luftaustritt zu vermeiden.



Abb. 30

Schritt 26: An den unteren und oberen Teil des Abfallbehälters, auf der Seite mit dem durchsichtigen Fenstern mit Kreuzschrauben (4), Unterlegscheiben (4) 8 mm*OD23*2T und Muttern (4) 8 mm Griffe befestigen.



Abb. 31

Schritt 27: Gummidichtung in den oberen inneren Rand des Abfallbehälters einfädeln. Das breitere Ende der Gummidichtung sollte auf den oberen Rand des Abfallbehälters zeigen. Nach dem Fertigstellen die restliche Gummidichtung mit Schere oder Messer abschneiden.

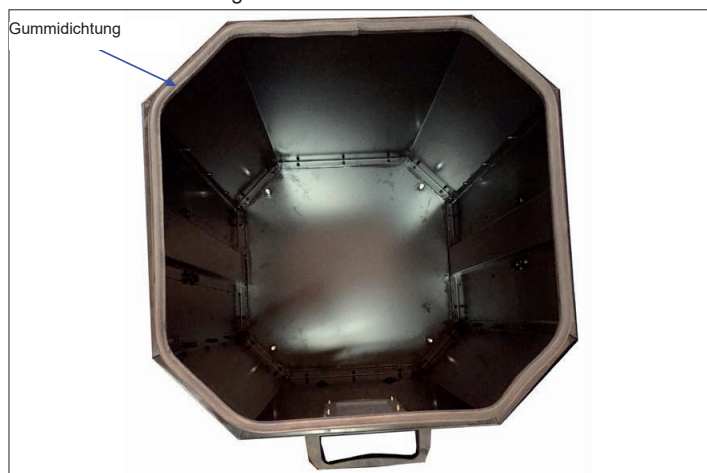


Abb. 32

Schritt 28: Abfallsack in den Abfallbehälter einsetzen. Abfallsack öffnen und an allen Ecken und Kanten verteilen.



Abb. 32

Schritt 29: Den Innenteil in den Abfallbehälter einsetzen.

Innenteil des Abfallbehälters

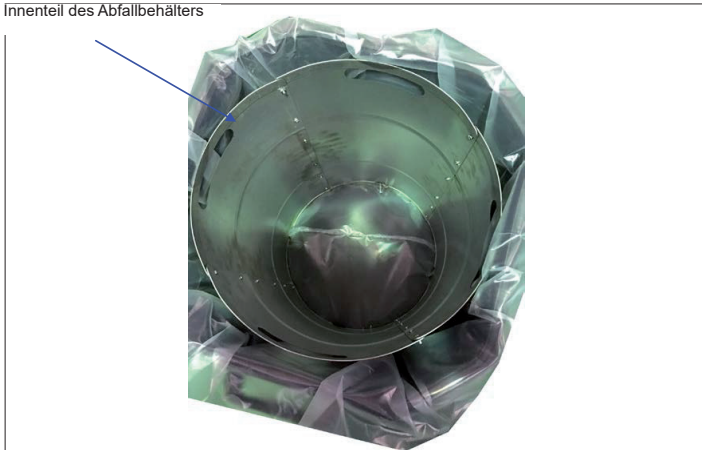


Abb. 33

Schritt 30: Hebel des Hebesystems des Abfallbehälters heben. Fenster im Abfallbehälter mit der Mitte des Deckels ausrichten und den Behälter nach innen Drücken. Den Hebel drücken und Abfallbehälter an die Maschine abdichten.



Abb. 34

Schritt 31: Versichern Sie sich beim Ausrichten des Abfallbehälters, dass sowohl der rechte als auch der linke Teil des Abfallbehälters an das Hebemechanismus fest anliegt, bevor Sie den Abfallbehälter zu Maschine heben. Wenn der Abfallbehälter im Mechanismus nicht richtig sitzt, wird er an die Maschine nicht abgedichtet, was den Absaugprozess beeinträchtigen wird.

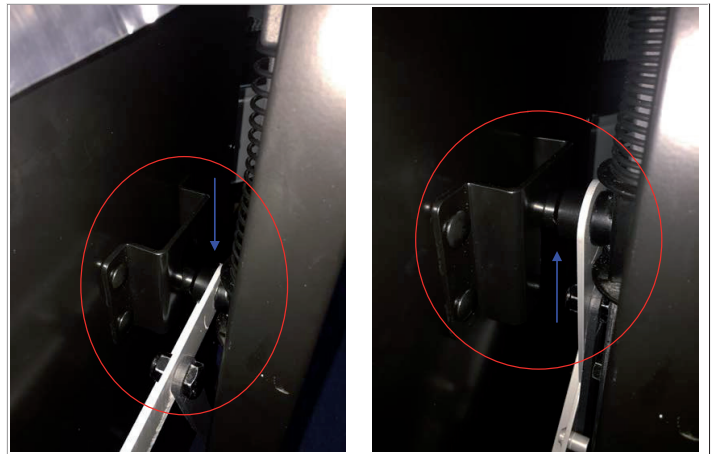


Abb. 35

Schritt 32: Mit Sechskantschrauben (4) 6 mm*19 mm und Unterlegscheiben (4) 6 mm*OD19*2T den Ein-/Aus-Schalter an den Motor montieren.



Abb. 36

Schritt 33: Schaufel-Filterreinigung mit Sechskantschrauben (4) 6 mm*16 mm und Unterlegscheiben (4) 6 mm*OD19*1T und Muttern (4) 6 mm zusammenbauen.

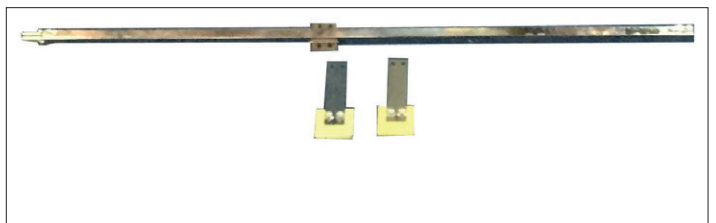


Abb. 37

Schritt 34: Schaufeln zusammenbauen und mit Schrauben (4) 6 mm*16 mm und Unterlegscheiben (4) 6 mm*OD19*1 T und Muttern (4) 6 mm an die Welle befestigen.

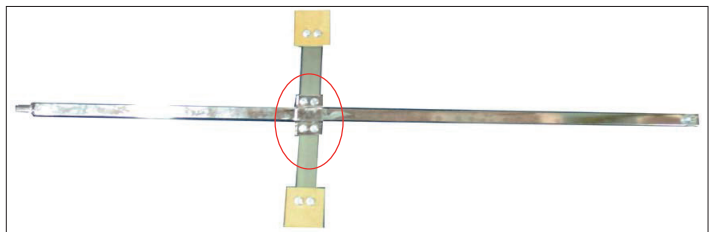


Abb. 38

Schritt 35: Schaufelreinigung in den Filter einsetzen. Schaufeln leicht biegen, um sie in den Filter zu bringen.



Abb. 39

Schritt 36: Filter den Staubtrichter befestigen. Spannband festziehen und mit Klemme absichern. Vergewissern Sie sich, dass das Filter im Staubfilter richtig aufgesetzt ist und gegebenenfalls festziehen.



Abb. 40

Schritt 37: Deckel mit Schrauben (12) 5 mm*13 an den Staubtrichter befestigen.

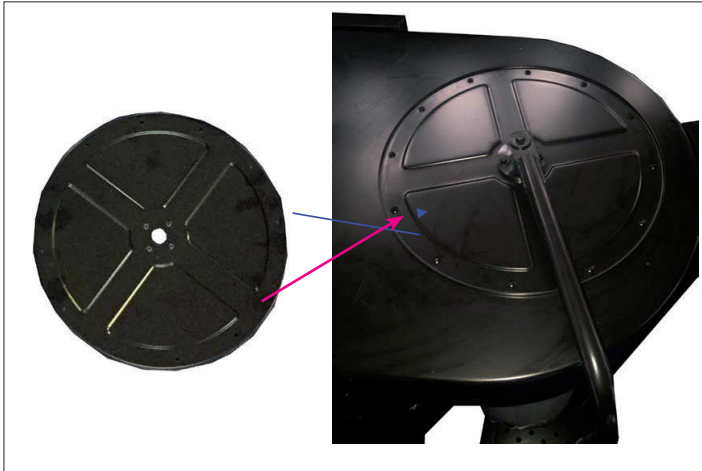


Abb. 41

Schritt 38: Welle des Schaufelsystem durch die Öffnung im Filterdeckel ziehen.

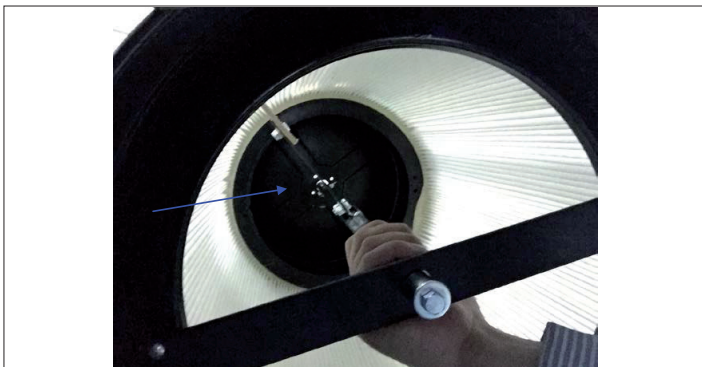


Abb. 42

Schritt 39: Während die Welle in der Öffnung gehalten wird, Lager auf die Welle einsetzen und nach unten zur Filterabdeckung drücken. Dadurch wird die Welle fixiert und muss nicht mehr gehalten werden. Lager mit

Schrauben (4) 6 mm*19 mm und Unterlegscheiben (4) 6 mm*OD19*2T befestigen.

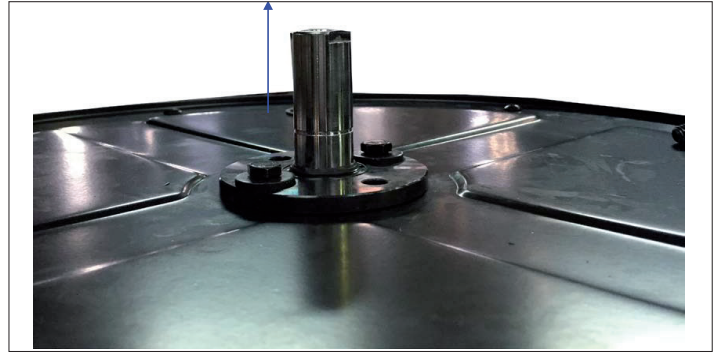


Abb. 43

Schritt 40: In der Basis der Welle sichern und mit einer Schraube (1) 8 mm*19 mm und einer Unterlegscheibe (1) 8 mm*OD23*2T festziehen.

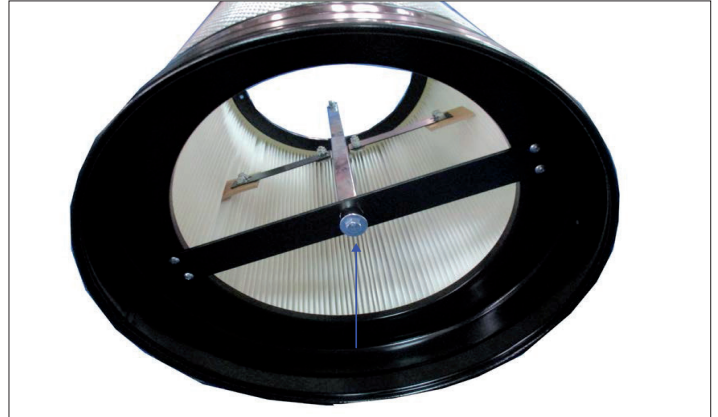


Abb. 44

Schritt 41: Kurbel zum Drehen des Schaufelsystems mit einer Sechskantschraube (1) 8 mm*19 mm und einer Unterlegscheibe (1) 8 mm*OD30*3T am oberen Teil der Welle befestigen.



Abb. 45

Schritt 42: Alle Montageschritte wurden nun beendet.



Abb. 46

6. Instandhaltung der Maschine

FILTER REINIGEN

Um den ordnungsgemäßen Betrieb dieser Zyklon-Absauganlage zu gewährleisten, muss ein genügender Luftstrom in das Filter gewährleistet werden. Dies bedeutet, dass das Filter regelmäßig durch vorsichtiges Blasen des Filters mit Druckluft und einer Luftpistole gewartet werden muss, um die in den Filterfalten gefangenen Partikeln loszuwerden. Für Hochleistungsbenutzer wird empfohlen, regelmäßig mit Druckluft zu reinigen, um eine maximale Filtrationseffizienz und lange Lebensdauer des Filters zu gewährleisten.

Reinigungskurbel verwenden

Die Reinigungskurbel stößt Staubpartikel vom Filter in den Abfallsack. Um Ihre Maschine in einem guten Betriebszustand zu halten, wird empfohlen, die Reinigungskurbel nach jedem Gebrauch der Maschine zu verwenden.

Es genügt, die Kurbel einfach 4-5 mal hin und her zu drehen.

Druckluft verwenden

Maschine von Stromversorgung trennen!

Für Benutzer, die die Maschine oft verwenden, wird empfohlen, regelmäßig mit Druckluft zu reinigen, um eine maximale Filtrationseffizienz und lange Lebensdauer des Filters zu gewährleisten.

FILTER HERAUSNEHMEN

1. Um das Filter herauszunehmen, ist nach Schritten 29-34 in umgekehrter Reihenfolge zu verfahren.
2. Nachdem das Filter herausgenommen wird, ist Druckluft zu einer gründlichen Reinigung der Filterfalten, von innen und von außen zu verwenden.

FILTER NACH REINIGUNG ZUSAMMENBAUEN

1. Mit Hilfe Filter an die Maschine nach Schritten 29-34 montieren.

ABFALLSACK ENTLEREEN ODER AUSTAUSCHEN

Der Abfallsack des Filters ist regelmäßig zu kontrollieren und soweit er mehr als zu einem Drittel voll ist, ist es ratsam, ihn zu entleeren.

Anm.: Falls der Kunststoff sack zu voll wird, kann das Gewicht dazu führen, dass er von der Bandklemme weggezogen wird, wodurch der Benutzer potenziell schädlichen Partikeln ausgesetzt wird.

1. Bandklemme lösen und Abfallsack entleeren.
2. Abfallsack entleeren oder austauschen und mit Bandklemme wieder befestigen.

ABFALLBEHÄLTER DES ZYKLONS ENTLEREEN

Der Inhalt des Abfallbehälters des Zyklons ist regelmäßig zu überprüfen und nach Bedarf zu entleeren. Überprüfung des Abfallbehälters:

1. Hebel des Hebeseystems heben, damit der Abfallbehälter auf den Boden senkt.
2. Abfallbehälter von der Absauganlage wegschieben und nach Bedarf überprüfen.

ROUTINENKONTROLLE

Es ist eine gute Idee, jede hochwertige Maschine oder Werkzeug regelmäßig in der richtigen Reihenfolge zu überprüfen, um sie in optimalem Zustand zu halten. Dies umfasst die Überprüfung der gesamten Bestandteile auf Dichtheit, Sicherstellen, dass das Filter sauber ist, und Entfernung von Schmutz und Verunreinigungen von allen Oberflächen und beweglichen Teilen.

7. Störungsbehebung

<p>Maschinen startet nicht oder Schutzschalter schaltet aus.</p> <p>Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgeschaltete oder defekte Stromversorgung. 2. Sicherung/Schutzschalter ist durchgebrannt/ausgelöst. 3. Defekte Fernbedienung. 4. Defekter Fernempfänger. 5. Unkorrekter Motoranschluss. 6. Hauptschalter am Bedienpanel ist aus. 7. Unterbrochener Kontakt/ zu großer Widerstand. 8. Ein-/Aus-Schalter Defekt. Defekt am Motor. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Überprüfen, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist und richtige Spannung hat. 2. Mit angemessenem Schutzschalter ausstatten, schwachen Schutzschalter austauschen. 3. Batterien austauschen; versichern Sie sich, dass Sie die Maschine sehen und sich in der Reichweite der Absauganlage befinden. 4. Kreisplatte des Empfängers prüfen; austauschen wenn defekt. 5. Umschalten oder einen zertifizierten Servicetechniker oder Elektriker anrufen. 6. Motor abkühlen lassen, für ausreichende Ventilation sorgen, zurücksetzen. 7. Verdrahtungen auf Unterbrechung und richtigen Anschluss prüfen, nach Bedarf reparieren. 8. Ein-/Aus-Schalter austauschen. Überprüfen/reparieren/austauschen.
<p>Übermäßige Vibrationen oder Lärm beim Betrieb.</p> <p>Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gelöster Teil. 2. Gelöster oder defekter Motorhalter. 3. Lüfter berührt die Abdeckung. 4. Verschlissene Motorlager. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alle Schrauben/Muttern prüfen und festziehen. 2. Nach Bedarf festziehen oder austauschen. 3. Lüfter und Abdeckung prüfen; austauschen. 4. Welle von Hand drehen, auf Stottern oder lose Welle prüfen, Lager austauschen, wenn erforderlich.
<p>Maschine läuft zu laut, vibriert oder erzeugt regelmäßige Geräusche.</p> <p>Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maschine steht auf einer unebenen Oberfläche. 2. Defekter/unausgeglichener Lüfter. 3. Lockere Verbindungen. 4. Lockerer Lüfter. 5. Lüfter berührt die Abdeckung. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maschine auf ebene Oberfläche stellen. 2. Lüfter auf Dellen, Biegungen, lose Rippen und andere Beschädigung prüfen. 3. Alle Befestigungselemente prüfen und festziehen. 4. Motor und Lüfter austauschen. 5. Lüfter und Abdeckung prüfen; austauschen.

<p>Zyklon-Absauganlage saugt nicht (genügend) aus; schwache Leistung.</p> <p>Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Abfallbehälter oder Filterbehälter sind voll. Filter ist verstopft. 2. Verstopfte Luftleitung. 3. Zu lange Leitung oder zu viele scharfen Biegungen. 4. Leitung mit nassem Holz verstopft. 5. Undichtigkeiten oder zu viele offene Anschlussstutzen. 6. Unzureichende Durchflussgeschwindigkeit im Hauptabsaugrohr. 7. Ungeeignete Größe von Leitungen, Verbindungen oder Anschlüsse. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Filterbehälter entleeren. Filter reinigen. 2. Anschlussstutzen reinigen. 3. Absauganlage näher an die abzusaugende Maschine bringen. Leitung anpassen, sämtliche scharfe Biegungen entfernen. 4. Holz mit weniger als 20% Feuchtigkeitsgehalt verwenden. 5. Alle Undichtigkeiten reparieren und alle nicht gebrauchten Anschlussstutzen verschließen. 6. Durchflussgeschwindigkeit kann durch Öffnen von 1 oder 2 weiteren Schranken an verschiedenen Abzweigleitungen erhöht werden. 7. Größe der Leitung sowie die Befestigung und Haltung der Leitung ändern.
<p>Absauganlage blasst Späne in die Luft.</p> <p>Mögliche Ursache</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lockere Bandklemmen der Sammelbehälter. 2. Lockere oder beschädigte Dichtung. 	<p>Mögliche Lösung</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wieder verschließen und für richtige Abdichtung sorgen. 2. Dichtung austauschen.

CZ - Česky

Návod k obsluze (překlad původního návodu)

Vážený zákazníku,

děkujeme za Váš nákup a vítějte ve skupině vlastníků strojů **Laguna CFlux3**. Rozumíme, že se na současném trhu nalézají nespočet dřevoobráběcích značek a vážíme si toho, že jste se rozhodli zakoupit právě stroj značky Laguna Tools od IGM.

Každý stroj Laguna Tools byl pečlivě navržen s ohledem na potřeby zákazníka. Díky praktickým zkušenostem Laguna Tools neustále pracuje na vytváření inovativních a profesionálních strojů. Stroje, které inspirují k tvorbě uměleckých děl, se kterými je radost pracovat.

Obsah

1. Prohlášení o shodě

1.1 Záruka

2. Specifikace produktu

3. Obecná bezpečnost práce

3.1 Důležité bezpečnostní pokyny

3.2 Obecná bezpečnostní pravidla

3.3 Dodatečná bezpečnostní opatření

3.5 Specifika motoru

3.6 Pokyny pro uzemnění

4. Popis částí stroje

4.1 Popis funkce stroje

5. Sestavení stroje

6.1 Vybalení

6.2 Montáž

6. Údržba

Mapa součástí pily

7. Odstranění problémů

1. Prohlášení o shodě

Prohlašujeme, že tento výrobek je v souladu se směrnicí a normou uvedenou na 2. straně tohoto manuálu.

1.1 Záruka

Firma IGM nástroje a stroje s.r.o. se vždy snaží dodat kvalitní a výkonný produkt. Uplatnění záruky se řídí platnými obchodními podmínkami a záručními podmínkami firmy IGM nástroje a stroje s.r.o.

2. Specifikace produktu

Motor	2200 W
Napájení	400 V / 50Hz / 3 Fáze
Doporučený jistič	16 A, vypínací charakteristika C (16/3/C)
Proudění vzduchu (tradiční měření)	3831 m ³ /hodinu (2253 CFM)
Proudění vzduchu (aktuální měření)	2209 m ³ /hodinu (1299 CFM)
Max. statický tlak	285 mm ve vodě
Průměr ventilátoru	390 mm
Průměr odsávacího hrdla	1x 200 mm nebo 3 x 100 mm
Spínač	Vysokofrekvenční dálkové ovládání
Hlučnost	82 dB(A) na 3 m
Objem odpadní nádoby	209 l, osmistranná nádoba
Přepravní rozměry (ŠxDxV)	1260 x 770 x 1250 mm
Hmotnost	140 kg
Přepravní hmotnost	170 kg

Filtr	
Filtrovaná oblast	9,5 m ²
Filtrační patrona	průměr 400 mm x výška 900 mm
Filtrace	1 Mikron, 99.7 %
Velikost odpadního pytle	960 x 960 mm
Velikost odpadního pytle na filtru	660 x 620 mm

3. Obecná bezpečnost práce

3.1 Důležité bezpečnostní pokyny

PŘED POUŽITÍM STROJE SI PŘEČTĚTE VŠECHNA OPATŘENÍ A VAROVÁNÍ, KTERÁ SE HO TÝKAJÍ. Nedodržení všech níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár, vážné zranění nebo poškození majetku.

Práce se dřevem může být při nedodržení bezpečných a správných provozních postupů nebezpečná. Stejně jako u všech strojních zařízení existují při provozu určitá rizika. Respekt a opatrnost značně snižují pravděpodobnost zranění při práci se strojem. Pokud jsou však běžná bezpečnostní opatření přehlížena nebo ignorována, může dojít ke zranění obsluhy stroje. Bezpečnostní vybavení, jako jsou ochranné kryty, podavače, svěrky, přitlačné hřebeny, ochranné brýle, protiprachové masky a ochrana sluchu, snižuje pravděpodobnost poranění. Ovšem ani to nejlepší bezpečnostní opatření neochrání před špatným úsudkem, nedbalostí nebo nepozorností. V dílně vždy používejte zdravý rozum a buďte opatrní. Pokud vám nějaký pracovní úkon připadá nebezpečný, neprovádějte jej. Vymyslete alternativní a bezpečnější postup. **MĚJTE NA PAMĚTI:** Vaše osobní bezpečnost je vaší odpovědností.

Tento stroj byl navržen pouze pro určitá použití. Důrazně doporučujeme, aby tento stroj nebyl upravován anebo používán k jiným účelům, než pro které byl navržen. Máte-li jakékoli dotazy týkající se konkrétní aplikace, nepoužívejte stroj, dokud se neobráte na výrobce, abyste zjistili, zda je tato aplikace proveditelná nebo by vůbec měla být provedena na daném obrobku.

Máte-li jakékoli dotazy týkající se jeho použití, nepoužívejte produkt, dokud neobdržíte informace od výrobce.

Při používání stroje byste měli vždy dodržovat základní opatření, včetně následujících:

PŘED POUŽITÍM STROJE SI PŘEČTĚTE VŠECHNY POKYNY
Pro snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění:
• Připojený stroj nenechávejte o samotě. Pokud stroj nepoužíváte, vypojte jej ze zásuvky.

• Nepoužívejte stroj venku ani na mokřem povrchu.

• Nedovolte, aby byl stroj používán jako hračka. Při používání stroje v blízkosti dětí je nutná zvýšená opatrnost.

• Používejte pouze tak, jak je popsáno v této příručce. Používejte pouze příslušenství doporučené výrobcem.

• Nepoužívejte s poškozeným kabelem nebo zástrčkou. Pokud stroj nefunguje tak, jak má, spadl, poškodil se, byl ponechán venku nebo spadl do vody, vraťte jej do servisního střediska.

• Netahejte ani nepřenašejte za napájecí kabel, nepoužívejte napájecí kabel jako držadlo, nezavírejte dvířka přes napájecí kabel ani nevedte napájecí kabel přes ostré hrany nebo rohy. Nepokládejte stroj na napájecí kabel. Držte napájecí kabel daleko od rozeřtých povrchů.

• Neodpojíte zástrčku tahem za napájecí kabel. Při odpojování uchopte zástrčku, nikoli kabel.

• Nemanipulujte se zástrčkou nebo strojem mokřma rukama.

• Nevkládejte do otvorů stroje žádné předměty. Nepoužívejte, pokud je jakýkoliv otvor stroje ucpan; chraňte před prachem, nečistotami, vlasy a čímkoliv, co by mohlo snížit průtok vzduchu.

• Vlasy, volné oblečení, prsty a všechny části těla udržujte mimo otvory a pohyblivé části.

- Před odpojením vypněte všechny ovládací prvky.
- Před čištěním stroje se ujistěte, že stojí na stabilním povrchu.
- Nepožívejte v místech, kde se mohou vyskytovat nebo se vyskytují hořlaviny nebo hořlavé kapaliny, například benzín.
- Připojte pouze k řádně uzemněné zásuvce. Viz pokyny k uzemnění.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE

- Přečtěte si upozornění na stroji a v tomto manuálu. Nedodržení kterékoliv z těchto výstrah může vést k vážnému zranění.
- Nahradte varovné štítky, které jsou nečitelné nebo se odlepují.
- Odsavač je uzpůsoben k použití profesionální a řádně školenou a zkušenou obsluhou. Pokud nejste obeznámeni s příslušnými provozními vlastnostmi odsavače, nepoužívejte jej, dokud neabsolvujete řádné školení nebo nedostanete dostatečnou znalost.
- Odsavač nepoužívejte k jinému než určenému použití. Pokud je odsavač použit jinak než k určenému použití, IGM nástroje a stroje s.r.o. a Laguna Tools Inc. vypovídají jakoukoliv záruku a nenesou jakoukoliv zodpovědnost za zranění, která mohou při takovém použití vzniknout.
- Při práci se strojem vždy používejte příslušné ochranné brýle/ochranu obličejů.
- Před použitím stroje odložte kravaty, prsteny, hodinky a šperky, také si vyhrňte rukávy nad lokty. Ujistěte se, že na sobě nemáte žádné volné oblečení a dlouhé vlasy sepněte. Doporučujeme používat protiskluzovou obuv nebo vybavit pracovní prostor protiskluzovým opatřením. Nepoužívejte při práci rukavice.
- Během delšího provozu používejte špunty do uší nebo chrániče sluchu.
- Prach uvolňovaný při pracích jako například broušení, řezání, vrtání a jiných úkonech obsahuje chemikálie, které způsobují rakovinu, vrozené vady nebo ohrožují reprodukční systém.
Příklady některých chemikálií:
 - Olovo z barvy obsahující olovo
 - Krystalický oxid křemičitý z cihel, cementu nebo jiných stavebních produktů.
 - Arsen a chrom z chemicky šetřeného dřeva.

Riziko, které podstupujete se liší podle délky času prováděné činnosti. Chcete-li omezit ohrožení těmito chemikáliemi, pracujte v dobře větrané místnosti a používejte schválené bezpečnostní vybavení, například ochranné obličejové masky, které jsou speciálně určeny pro filtraci mikroskopických částic.

- Nepoužívejte toto zařízení, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo jiných léků.
- Před připojením k napájení se ujistěte, že je spínač vypnutý (v poloze OFF).
- Ujistěte se, že je stroj řádně uzemněn.
- Před úpravou a údržbou stroje se ujistěte, že není připojen k napájení.
- Zvykněte si pokaždé zkontrolovat, zda je všechno vybavení, jako jsou nastavovací klíče, odpad, použité dřevo a čisticí hadry, odstraněny z povrchu stroje před jeho použitím.
- Při práci nesundávejte ochranné pomůcky. Odstraníte-li ochranné pomůcky za účelem údržby, buďte mimořádně opatrní a ihned po provedení údržby stroj opět zkompletujte.
- Před použitím se ujistěte, že odsavač stojí na rovném povrchu a kola jsou zajištěna.
- Zkontrolujte poškozené části stroje. Před dalším použitím stroje se ujistěte, že poškozené ochranné pomůcky správně fungují a jejich funkce není jakkoliv narušena. Zkontrolujte zarovnání pohyblivých částí, upevnění pohyblivých částí a poškozené díly ukotvení stroje, které by mohly ovlivnit správné fungování stroje. Poškozené ochranné pomůcky nebo ochranné prostředky musí být řádně opraveny nebo vyměněny před použitím stroje.
- Zajistěte dostatek místa kolem stroje a neoslňující osvětlení pracovního prostoru.
- Udržujte podlahu kolem stroje v čistotě a bez zbytků oleje a mastnoty.

- Udržujte návštěvníky v bezpečné vzdálenosti od pracovního prostoru. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Dílnu zabezpečte před dětmi pomocí zámků, centrálních vypínačů nebo bezpečným uskladněním startovacích klíčů.
- Práci věnujte plnou pozornost. Nevěnování pozornosti, konverzace během práce nebo „žertování“ během práce může mít za následek vážné zranění.
- Při práci držte pevný postoj abyste neupadli nebo se neopírali o odsavač. Při práci se neunáhlujte ani nepoužívejte nadměrnou sílu pro jakýkoliv úkon.
- Pro práci používejte příslušné nástroje v příslušné rychlosti stroje. Nástroje nebo příslušenství nepoužívejte na práce, kterým nejsou určeny. Příslušný nástroj provede svou práci lépe a bezpečněji.
- Používejte doporučené příslušenství; použití nesprávného příslušenství může být nebezpečné.
- Údržbu strojů provádějte s opatrností. Dodržujte pokyny pro promazání a údržbu příslušenství.
- Před čištěním stroj vypněte. Pro odstranění třísek a odpadu použijte kartáč nebo stlačený vzduch, nepoužívejte holé ruce.
- Na stroji nestůjte. Pokud se stroj převrátí, může dojít k vážnému zranění.
- Nikdy nenechávejte stroj běžet bez dozoru. Při vypnutí neodcházejte od stroje a nechte ho doběhnout až do úplného zastavení.

3.2 Obecná bezpečnostní pravidla

VAROVÁNÍ: NEDODRŽENÍ TĚCHTO PRAVIDEL MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VÁŽNÉ ZRANĚNÍ.

ZKONTROLUJTE POŠKOZENÉ ČÁSTI STROJE. Před dalším použitím jednotku řádně opravte nebo vyměňte všechny poškozené součásti.

PRO VLASTNÍ BEZPEČNOST SI PŘEČTĚTE NÁVOD K OBSLUZE PŘED POUŽITÍM STROJE. Seznamte se s použitím, omezeními a nebezpečím, která mohou plynout z použití stroje.

UDRŽUJTE PRACOVNÍ POVRCH V ČISTOTĚ. Neuspořádaná dílna nebo nepořádek v blízkosti stroje může zapříčinit nehodu.

NEPOUŽÍVEJTE V NEBEZPEČNÉM PROSTŘEDÍ. Nepoužívejte odsavač ve vlhkém nebo mokřém prostředí, ani jej nevystavujte dešti. Pracoviště musí být dobře osvětlené.

DRŽTE DĚTI A NÁVŠTĚVNÍKY PRACOVNÍHO PROSTORU MIMO DOSAH STROJE. Všechny děti a nezkušený personál držte v bezpečné vzdálenosti od pracovní plochy.

PŘED ÚDRŽBOU STROJ ODPOJTE OD NAPÁJENÍ.

ZKONTROLUJTE POŠKOZENÉ ČÁSTI STROJE. Před dalším použitím jednotku řádně opravte nebo vyměňte všechny poškozené součásti.

NEDODRŽENÍ TĚCHTO PRAVIDEL MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VÁŽNÉ ZRANĚNÍ.

3.3 Dodatečná bezpečnostní opatření

DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO ODSAVAČE

Použití stroje. Tento odsavač je určen pouze pro sběr pilin a třísek od dřevoobráběcích strojů. Odsavač nepoužívejte k odsávání kovů, hlíny, kamení, sádrokartonu, azbestu, olověných barev, siliky, kapalin, aerosolů nebo jiných hořlavých, vznětlivých nebo nebezpečných materiálů.

Nebezpečný prach. Prach vzniklý při používání strojů může způsobit rakovinu, vrozené vady nebo dlouhodobé poškození dýchacích cest. Buďte si vědomi nebezpečí prachu spojeného s každým materiálem. Vždy noste příslušný respirátor, abyste snížili riziko újm.

Alergie na prach. Prach z určitých dřev může u lidí a zvířat vyvolat alergickou reakci. Ujistěte se, že víte, jakému druhu dřevěného prachu budete vystaveni v případě, že může nastat alergická reakce.

Používejte respirátor. Jemný prach, který není možno zachytit filtrem, bude během provozu vhnán do prostoru dílny. Během provozu a po krátkou dobu po provozu používejte vždy příslušný respirátor, abyste snížili riziko trvalého poškození dýchacích cest.

Vyprazdňování odpadních pytlů a nádob. Při odstraňování prachu ze sběrné nádoby noste respirátor a ochranné brýle. Prach vyprazdňujte daleko od zdrojů vzplanutí a do příslušných nádob.

Odpojení od napájení. Vypněte spínač, odpojte odsavač od zdroje napájení a nechte motor úplně zastavit, než stroj necháte bez dozoru nebo před jakýmkoli servisem, čištěním, údržbou nebo seřizením.

Částice prachu a zdroje vznícení. Nepoužívejte odsavač v oblastech s vysokým rizikem výbuchu. Mezi oblastí s vysokým rizikem vznícení patří mimo jiné i oblasti v blízkosti kontrolních světel, otevřeného plamene nebo jiných zdrojů zapálení.

Protipožární opatření. Odsavač používejte pouze na místech s protipožární ochranou nebo v blízkosti protipožárních opatření, jako například hasícího přístroje.

Nebezpečí spojená s lopatkovým ventilátorem. Během provozu z žádného důvodu nedávejte ruce ani nástroje do blízkosti odsávacího otvoru. Silné sání by mohlo snadno způsobit náhodný kontakt s ventilátorem, což by mohlo způsobit vážné zranění nebo poškození stroje. Malá zvířata a děti držte vždy dál od otvoru pro sběr prachu.

Zabránění jiskrám. Nedovolte, aby ocel nebo kameny zasáhly ventilátor—takto by mohly vzniknout jiskry. Jiskry mohou doutnat v prachu po dlouhou dobu, než se vůbec objeví požár. Pokud nechtěně říznete do dřeva s kovovými příměskami (hřebíky, sponky, apod.), okamžitě vypněte odsavač, odpojte jej od napájení a počkejte, až se ventilátor zastaví—poté vyprázdněte sběrnou nádobu do vhodného vzduchotěsného kovového kontejneru.

Provozní místo. Chcete-li snížit riziko vystavení jemnému prachu, umístěte natrvalo instalované odsavače mimo pracovní prostor nebo do jiné místnosti vybavené detektorem kouře. Sběrač prachu nepoužívejte na vlhkých nebo mokřích místech - vystavení stroje vodě či vlhkému prostředí může způsobit úraz elektrickým proudem nebo zkrátit životnost stroje.

Statická elektřina. Plastové vedení prachu vytváří statickou elektřinu, když jí procházejí dřevěné třísky. I když jsou jiskry způsobené statickou elektřinou vzácné, mohou způsobit výbuch nebo požár. Chcete-li toto riziko snížit, ujistěte se, že veškeré vedení prachu je vhodně uzemněno pomocí uzemňovacího drátu.

Pravidelné čištění. Pravidelně kontrolujte/vyprazdňujte sběrné vaky a nádoby, abyste zabránili hromadění jemného prachu, který může zvýšit riziko požáru. Pravidelně uklízejte pracovní prostor, kde je stroj používán - nadměrné hromadění prachu na stropních světlech, topných tělesech, elektrických panelech nebo jiných zdrojích tepla zvyšuje riziko požáru.

VAROVÁNÍ: ZANEDBÁNÍ PREVENTIVNÍHO OPATŘENÍ MŮŽE VÉST K DROBNÉMU PORANĚNÍ NEBO POŠKOZENÍ STROJE.

VAROVÁNÍ: ZANEDBÁNÍ PREVENTIVNÍHO OPATŘENÍ MŮŽE VÉST K VÁŽNÉMU ZRANĚNÍ NEBO DOKONCE SMRTI.

TYTO POKYNY USCHOVEJTE.

Nahlédněte do nich, pokud je třeba, a použijte je k poučení ostatních.

3.5 Specifika motoru

Stroje je nastaven pro 400 voltů, 50HZ střídavý proud. Před připojením stroje ke zdroji napájení se ujistěte, že je spínač v poloze „VYPNUTO“.

3.6 Pokyny pro uzemnění

VAROVÁNÍ: TENTO STROJ MUSÍ BÝT PŘI POUŽÍVÁNÍ UZEMNĚN, ABY BYLA OBSLUHA CHRÁNĚNA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM.

Tento stroj musí být trvale uzemněn. Stroj připojte pouze na řádně uzemněný napájecí okruh.

V případě závady nebo poruchy představuje uzemnění cestu nejmenšího odporu pro elektrický proud a snižuje tak riziko úrazu. Stroj je vybaven elektrickým napájecím kabelem vybaveným ochranným vodičem a zástrčkou se zemnicím konektorem. Zástrčka musí být zapojena do odpovídající zásuvky, ta musí být uzemněna a v souladu se všemi místními předpisy a vyhláškami.

Zástrčku nijak neupravujte, pokud nepasuje do zásuvky, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře, který nainstaluje příslušnou zásuvku. Nesprávné připojení zemnicího vodiče může mít za následek nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Je-li třeba opravit kabel nebo zástrčku, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře.

Pokud si nejste jisti správným zapojením, kontaktujte kvalifikovaného elektrikáře. Při použití prodlužovacího kabelu používejte pouze kabel se třemi vodiči a s odpovídajícím uzemněním. Poškozený nebo opotřebovaný kabel okamžitě opravte nebo vyměňte.

Požadavky na napájecí okruh

Pro stroj Laguna CFlux byste měli použít samostatný elektrický okruh. Okruh by měl být chráněn 16A jističem vypínací charakteristiky C (16/3/C). Napájecí kabel stroje je z výroby osazen průmyslovou zástrčkou 400V. Stroj je nutné připojit do odpovídající průmyslové zásuvky nebo je možné stroj připojit na svorkovnici a rozvody odpovídající doporučenému jištění.

POZOR! ZAPOJENÍ MŮŽE PROVÁDĚT POUZE KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁŘ.

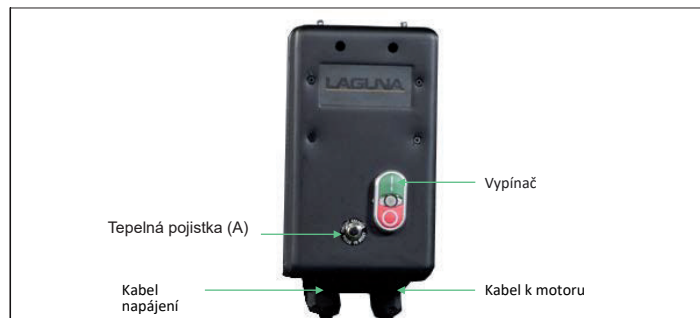
Doporučený jistič: 16A (16/3/C), vypínací charakteristika C.

VAROVÁNÍ: UJISTĚTE SE, ŽE JE ZÁSUVKA ŘÁDNĚ UZEMNĚNA. POKUD SI NEJSTE JISTI, NECHTE ZÁSUVKU ZKONTROLOVAT KVALIFIKOVANÝM ELEKTRIKÁŘEM.

4. Popis částí stroje

4.1 Popis funkcí stroje

Kontrolní panel



Obr. 2

Dálkový ovladač



*Pro spárování ovladače s dálkovým spínačem

Obr. 3

A) Aby nedošlo k poškození motoru je ve spínací skříni tepelná pojistka, která rozpojí elektrický okruh a ochrání tak motor před přetížením. Pokud se motor začne přehřívat nebo odebírá nadměrně proud. Pokud dojde k rozpojení tepelné pojistky. Nechte stroj několik minut vychladnout. Poté stiskněte resetovací tlačítko a znovu stroj spusťte.

NASTAVENÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

1. Před nastavením dálkového ovládání se ujistěte, že je stroj zapnutý.
2. Stiskněte tlačítko SET dálkovém ovladači, dokud neuslyšíte dvě pípnutí.
3. Pro dokončení nastavení stiskněte tlačítko dálkového ovládání na dálkovém ovládání současně s černým tlačítkem, dokud neuslyšíte tři pípnutí.



Obr. 4

5. Sestavení stroje

5.1 Vybalení

Váš mobilní odsavač je balen v jedné krabici. Před sestavením stroje si přečtěte následující pokyny pro vybalení.

1. Pásové popruhy opatrně odřízněte a vyhoďte.
2. Řezejte podél čáry pásky na krabici.
3. Vyjměte všechny součástky z horní části polystyrenu a odložte je stranou.
4. Odstraňte polystyrénový obalový materiál z horní části stroje.
5. Opatrně vyjměte součástky stroje z krabice a odložte stranou.
6. Pomocí níže uvedeného schématu zkontrolujte, zda jsou všechny součástky v dobrém stavu.



Obr. 5

Popis

- A. Motor
- B. Spínač a dálkový ovladač
- C. Separační centrální část
- D. Horní vzpěry (3)
- E. Filtr 1 Mikron
- F. Rám základny
- G. Přední a zadní část odpadní nádoby
- H. Boční části odpadní nádoby
- I. Víko odpadní nádoby
- J. Kužel cyklonu
- K. Střední část cyklonu
- L. Separační válec
- M. Víko filtru
- N. Páka pro rychlé upnutí odpadní nádoby
- O. Redukce odsávání (3 otvory)
- P. Spodní vzpěry (3)
- Q. Vnitřní část odpadní nádoby
- R. Jistící deska nohou (3)
- S. Pravé a levé tyče pro zvedací systém
- T. Příslušenství k montáži zvedacího systému
- T1. Spodní trojúhelníková nosná deska (2)
- T2. Podpěra zvedacího systému (2)
- T3. Spodní opěrná deska (2)
- U. Nářadí
- V. Manuál

Nahláste chybějící nebo poškozené díly svému prodejci nebo distributorovi. Před montáží a použitím stroje si důkladně přečtěte tuto příručku, abyste se seznámili s řádnými postupy montáže, údržby a bezpečnosti.

6.2 Montáž

Tento krok vyžaduje dva dospělé. Motor cyklonu je těžký, při zvedání a manipulaci buďte opatrní! Nedodržení správného postupu může způsobit vážné zranění a / nebo poškození stroje a / nebo majetku!

Potřebné nástroje

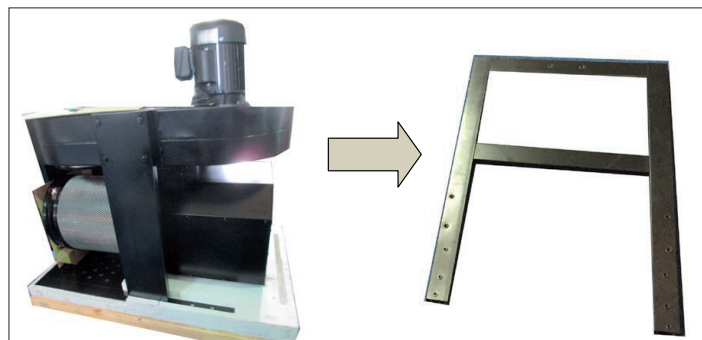
Stranový klíč – 10 mm / 12 mm / 14 mm / křížový šroubovák
Inbus - 4 mm / 5 mm

Při sestavování odsavače postupujte takto:

Pro vlastní bezpečnost nepřipojujte stroj ke zdroji energie, dokud není stroj kompletně smontován. Také se ujistěte, že jste si přečetli celou příručku s pokyny a porozuměli jí.

ODHAD ČASU MONTÁŽE 4-5 hodin

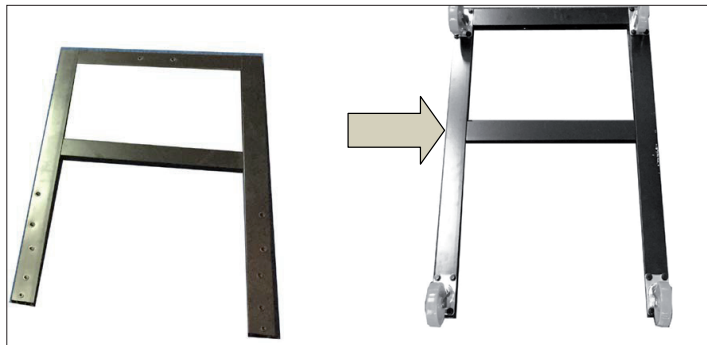
Krok 1: Otočte jednotku vzhůru nohama. Jednotku podložte tak, aby byla ve stejné výšce jako motor. Jednotka by neměla být nahnutá. Odmontujte základnu (F) připevněnou ke třem vzpěrám (D).



Obr. 6

Krok 2: Připojte kolečka (4) 76 mm k základně (F) pomocí šroubů (16) 8

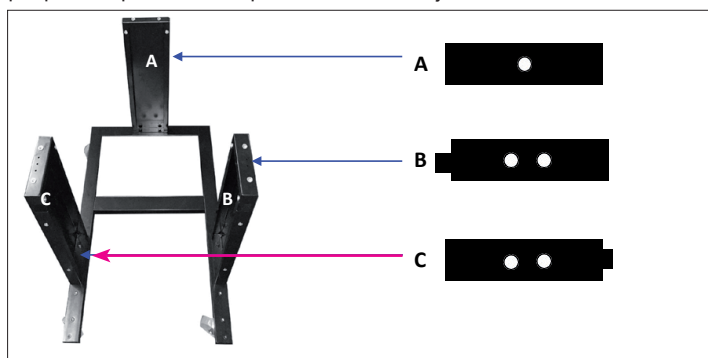
mm*19 mm a podložek (16) 8 mm*OD18*2T.



Obr. 7

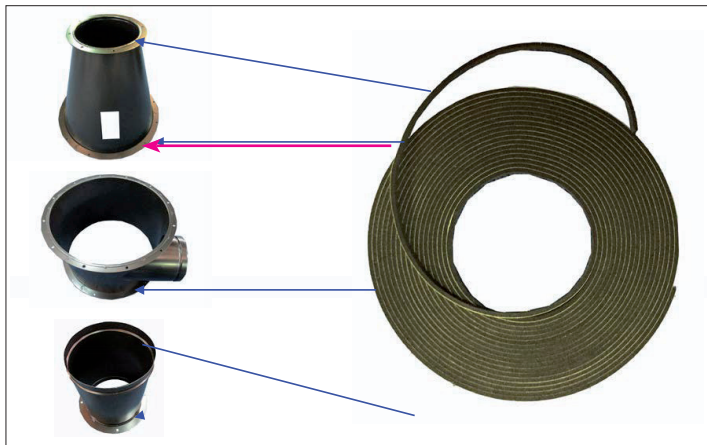
Krok 3: Základnu (F) otočte a položte na 4 kolečka a připevněte k ní podpěrné sloupky (P) pomocí šroubů (6) 9 mm*19 mm a podložek (6) 9 mm*OD23*2T.

Každá spodní podpěra (P) byla označena podle svého konkrétního umístění. A – sloupek s jednou tečkou instalujte na stranu filtru. B – podpěru s upevněním na levé straně instalujte na přední stranu. C – podpěru s upevněním na pravé straně instalujte na druhou stranu.



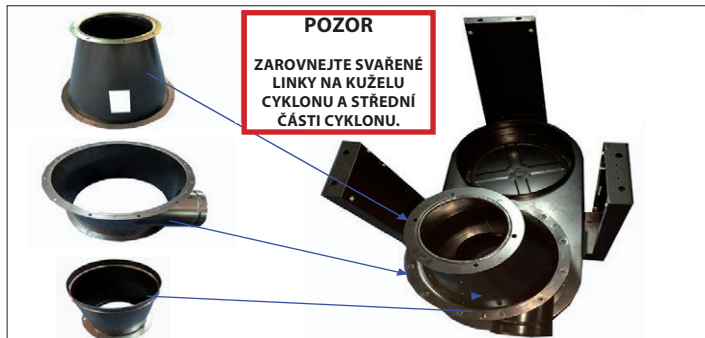
Obr. 8 (označení podpěr se může lišit)

Krok 4: Nalepte izolační těsnění na horní a dolní okraj následujících tří částí: Kužel cyklonu, střední část cyklonu a separační válec.



Obr. 9

Krok 5: Připevněte separační válec k centrální separační části pomocí šroubů (4) 8 mm*16 mm. Dále nasadte střední část cyklonu na centrální separační část pomocí šroubů (12) 8 mm*19 mm a podložek (12) 8 mm*OD18*2T. Poté nasadte kužel cyklonu na střední část cyklonu pomocí šroubů (12) 8 mm*19 mm, podložek (24) 8 mm*OD18*2T a matic (12) 8 mm.



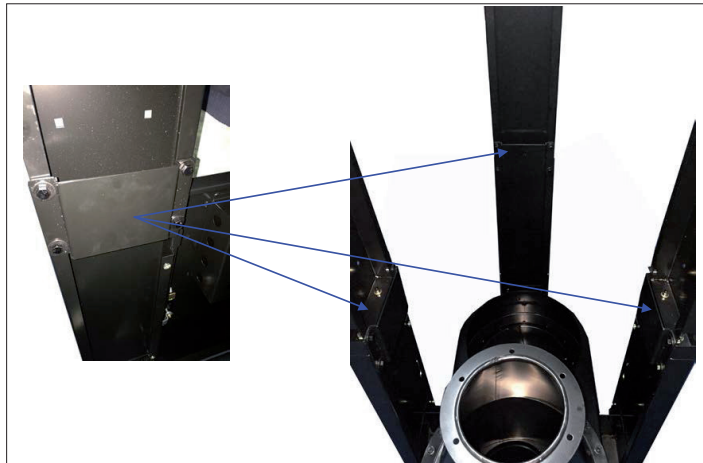
Obr. 10

Krok 6: Základnu připojte k jednotce třemi podpěrnými sloupky pomocí šroubů (6) 8 mm*19 mm a podložek (6) 8 mm*OD18*2T.



Obr. 11

Krok 7: Tři podpěry (P) připevněte pomocí šroubů (12) 8 mm*19 mm a podložek (12) 8 mm*OD18*2T.



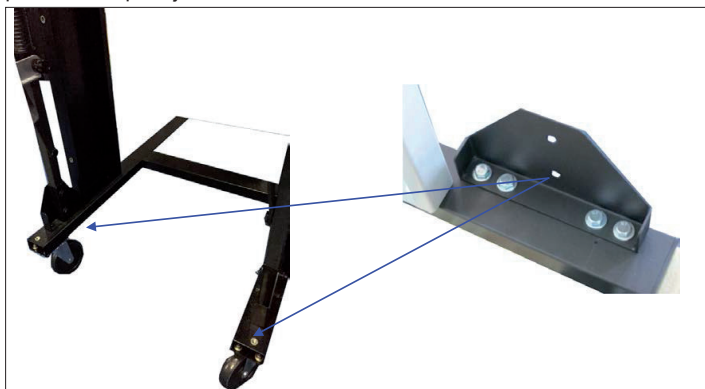
Obr. 12

Krok 8: S pomocí druhé osoby opatrně zvedněte odsavač.



Obr. 13

Krok 9: Připevněte spodní trojúhelníkovou nosnou desku k základně pomocí šroubů (4) 8 mm*19 mm a podložek (4) 8 mm*OD18*2T. Totéž proveďte na protější straně.



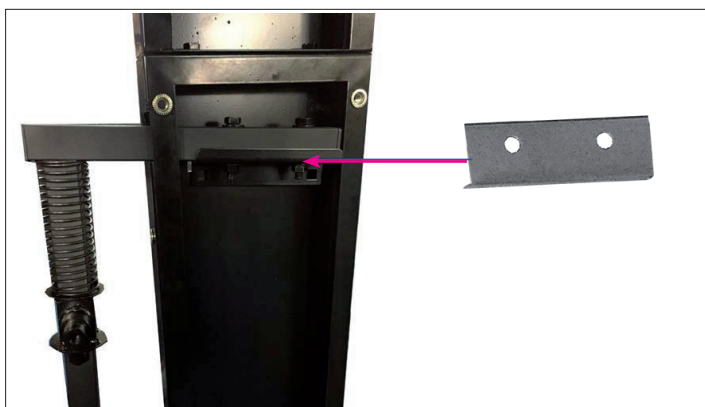
Obr. 14

Krok 10: Zasuňte tyč do otvoru na spodní straně podpěry (P). Ujistěte se, že konec tyče je uvnitř trojúhelníkové desky. Totéž proveďte na protější straně.



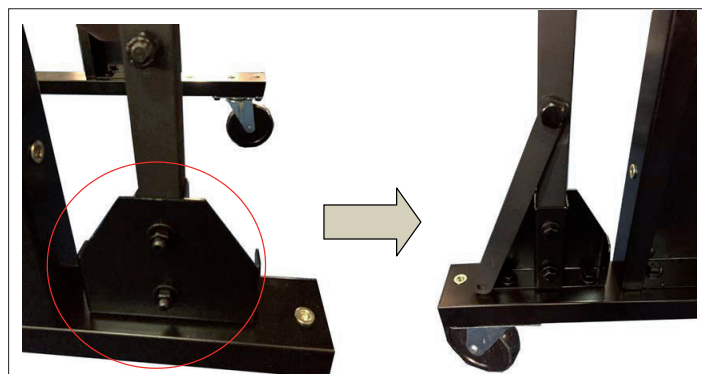
Obr. 15

Krok 11: Zvedací tyče připevněte ke spodní části podpěry pomocí šroubů (4) 8 mm*13 mm, podložek (4) 8 mm*OD18*2T a šestihranných matic (4) 8 mm. Tyč pak upevněte pomocí šestihranných šroubů (4) 8 mm*44 mm, podložek (8) 8 mm*OD18*2T a šestihranných matic (4) 8 mm. Totéž proveďte na protější straně.



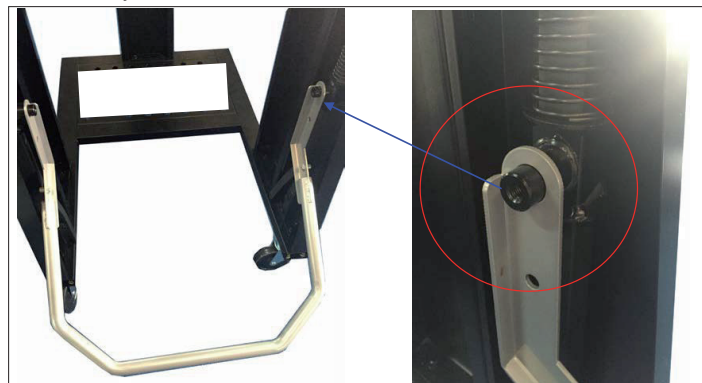
Obr. 16

Krok 12: Zajistěte spodní část tyče k trojúhelníkové opěrné desce pomocí šestihranných šroubů (2) 8 mm*1,9 mm, podložek (4) 8 mm*OD18*2T a šestihranných matic (2) 8 mm. Totéž proveďte na protější straně.



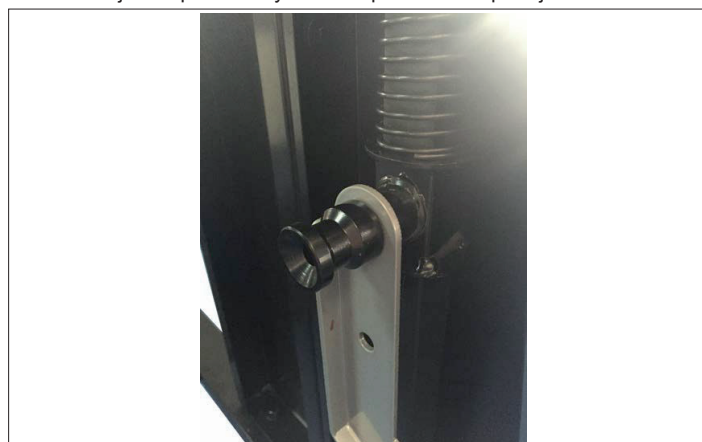
Obr. 17

Krok 13: Připevněte oba konce zvedacího systému na matici v profilu zvedacího systému.



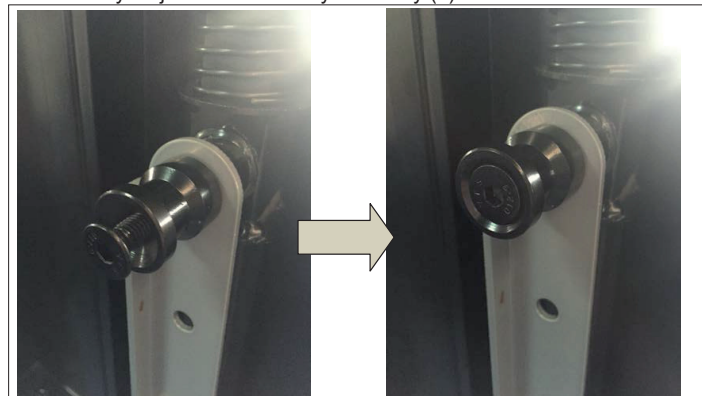
Obr. 18

Krok 14: Zajistěte pomocí krytu. Totéž proveďte na protější straně.



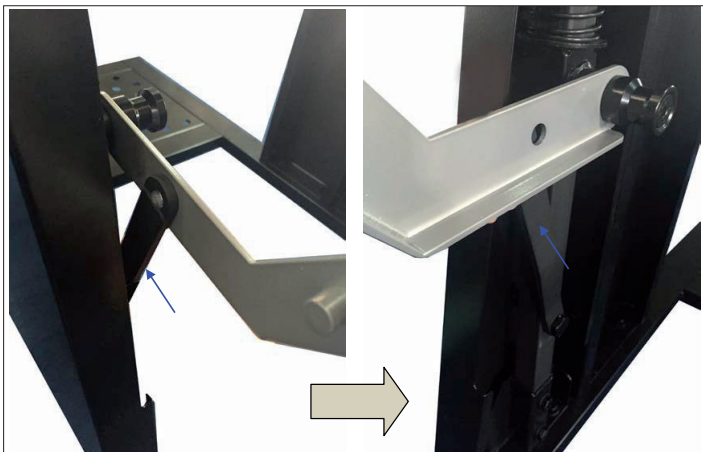
Obr. 19

Krok 15: Kryt zajistěte šestihrannými šrouby (2) M8*30 mm.



Obr. 20

Krok 16: Srovnejte otvor pro šroub na tyči pro zvedací systém s otvorem na držáku zvedacího systému.



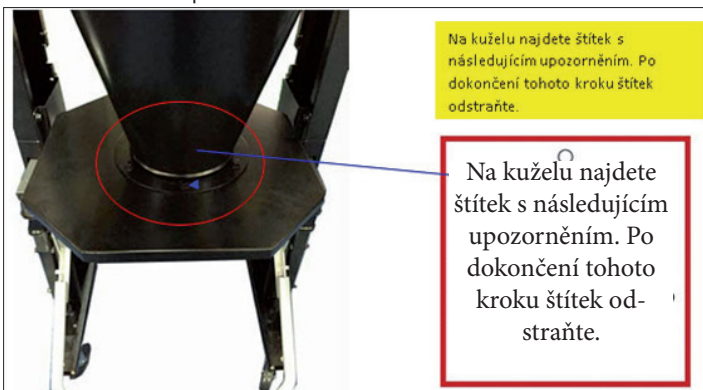
Obr. 21

Krok 17: Zajistěte pomocí šroubů (2) 9 mm*21 mm. Ujistěte se, že hlavička šroubku je na vnitřní straně zvedacího systému. Opatrně dotáhněte. Pokud je tento šroub příliš dotažen, zvedací systém nebude fungovat plynule. Pokud je příliš volný, nezvedne odpadní nádobu.



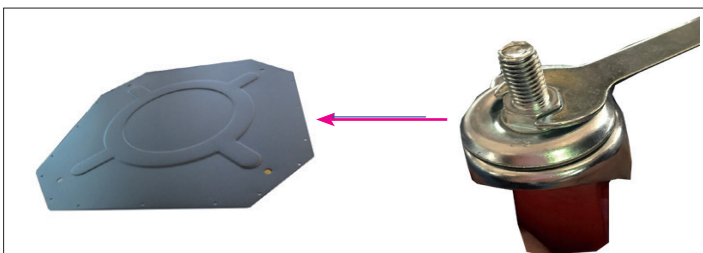
Obr. 22

Krok 18: Víko odpadní nádoby připevněte k cyklonu pomocí šroubů (8) 8 mm*19 mm, podložek (16) 8 mm*OD18*2T a matic (8) 8 mm. Nejdříve šrouby nasadte a až potom všechny dotáhněte. Špatně namontované víko nebude sedět na odpadní nádobu.



Obr. 23

Krok 19: Sestavte kolečka odpadní nádoby. Čtyři 7,6mm kolečka připevněte k základně nádoby pomocí podložek (8) 9 mm*OD23*2T a matic (4) 9 mm. Pro pevné utažení použijte dodaný stranový klíč.



Obr. 24

Krok 20: Sestavte dohromady boční panely odpadní nádoby pomocí šroubů s kovovým závitem (40) M4*12 mm. Poznamenejte si, který je levý a pravý panel; nesestavujte nesprávné strany panelu. Pokračujte dalším krokem.



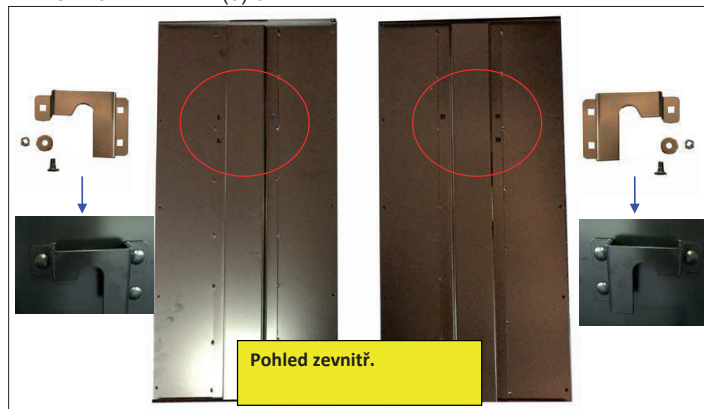
Obr. 25

Krok 21: Jednotlivé části jsou označeny písmeny R (pravá) a L (levá), abyste věděli, jak správně odpadní nádobu sestavit. Sestavte podle fotky níže.



Obr. 26

Krok 22: Pravá i levá část má 3 předvrtané díry. Vezměte odpovídající boční desku a zajistěte ji na vnější stranu panelu. (Na fotce je vyobrazena vnitřní strana panelu) pomocí šroubů (6) 6 mm*12,7 mm, podložek (6) 6 mm*OD19*2T a matic (6) 6 mm.



Obr. 27

Krok 23: Základnu odpadní nádoby s kolečky přišroubujte na spodní stranu odpadní nádoby pomocí šroubů M4*12 mm.



Obr. 28

Krok 24: Pomocí plastových krytek (40) zakryjte všechny vyčnívající konce šroubů na vnitřní straně odpadní nádoby. Tento krok je nezbytný, aby se zabránilo poranění ostrými konci šroubů.



Obr. 29

Krok 25: Po dokončení montáže naneste silikon na vnitřní stranu nádoby, včetně základny, abyste odpadní nádobu utěsnili a zabránili jakýmkoliv únikům vzduchu.



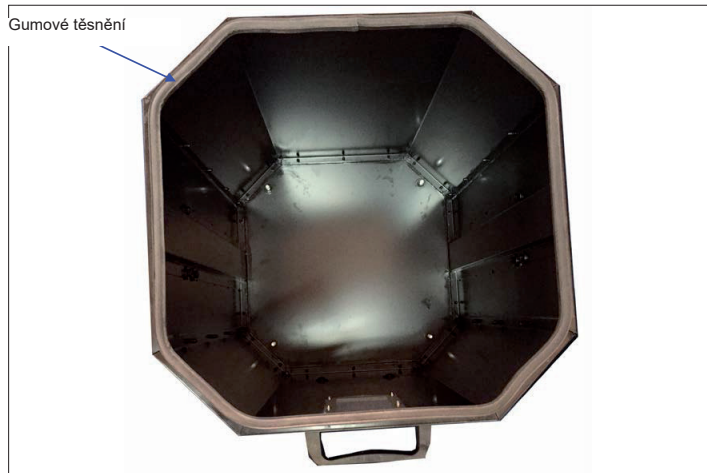
Obr. 30

Krok 26: Na spodní a vrchní část odpadní nádoby, na stranu s průhledným oknem, umístěte držadla pomocí křížových šroubů (4), podložek (4) 8 mm*OD23*2T a matic (4) 8 mm.



Obr. 31

Krok 27: Navlékněte gumové těsnění k hornímu vnitřnímu okraji odpadní nádoby. Širší konec těsnění by měl směřovat na vrchní okraj nádoby. Po dokončení budete potřebovat nůžky nebo nůž k oříznutí přebytečného gumového těsnění.



Obr. 32

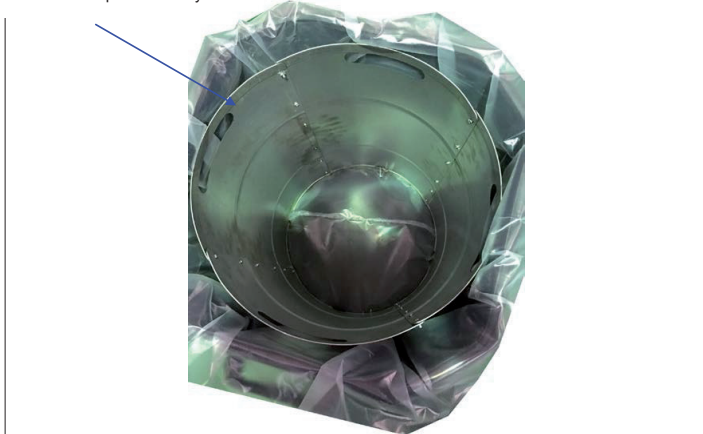
Krok 28: Vložte do odpadní nádoby plastový odpadní pytel. Pytel rozevřete a rozprostřete do všech rohů a okrajů.



Obr. 32

Krok 29: Vložte do odpadní nádoby vnitřní část.

Vnitřní část odpadní nádoby



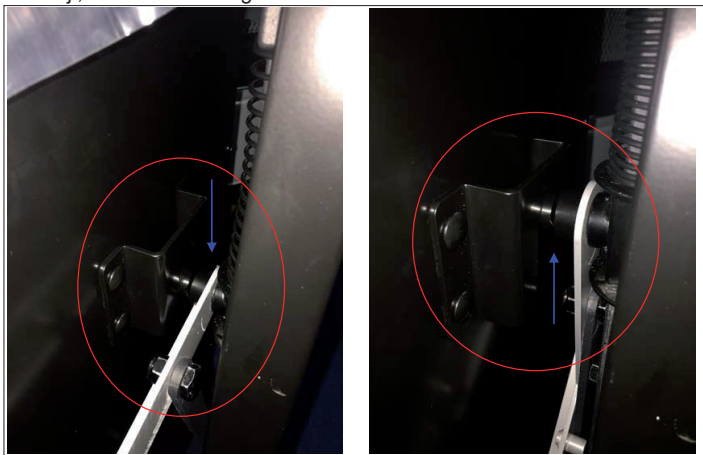
Obr. 33

Krok 30: Zdvihněte páku zvedacího systému odpadní nádoby. Zarovnejte okénko na odpadní nádobě se středem víka a zatlačte nádobu dovnitř. Zatlačte na páku a utěsněte odpadní nádobu ke stroji.



Obr. 34

Krok 31: Při zarovnání nádoby se ujistěte, že jak levá, tak pravá část nádoby pevně sedí ve zvedacím mechanismu, než zvednete nádobu ke stroji. Pokud nesedí odpadní nádoba v mechanismu správně, neutěsní se ke stroji, což bude mít negativní vliv na samotné odsávání.



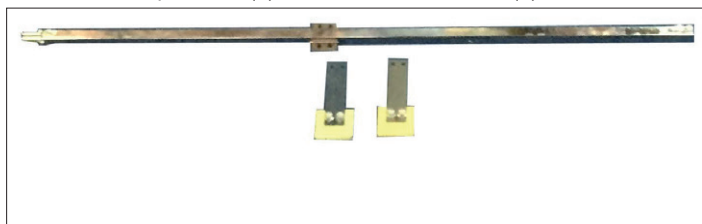
Obr. 35

Krok 32: Namontujte spínač na motor pomocí šestihřanných šroubů (4) 6 mm*19 mm a podložek (4) 6 mm*OD19*2T.



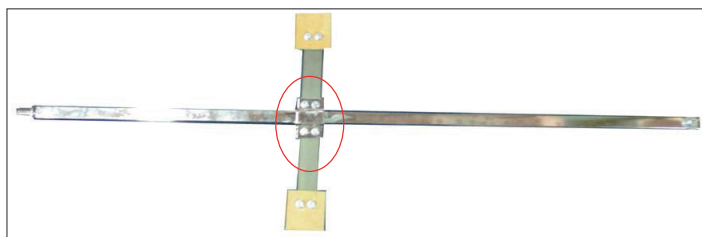
Obr. 36

Krok 33: Sestavte lopatkové čištění filtru pomocí šestihřanných šroubů (4) 6 mm*16 mm a podložek (4) 6 mm*OD19*1T a matic (4) 6 mm.



Obr. 37

Krok 34: Sestavte lopatky a připevněte na hřídel pomocí šroubů (4) 6 mm*16 mm a podložek (4) 6 mm*OD19*1T a matic (4) 6 mm.



Obr. 38

Krok 35: Vložte lopatkové čištění do filtru. Abyste lopatky dostali do filtru, jemně je ohněte.



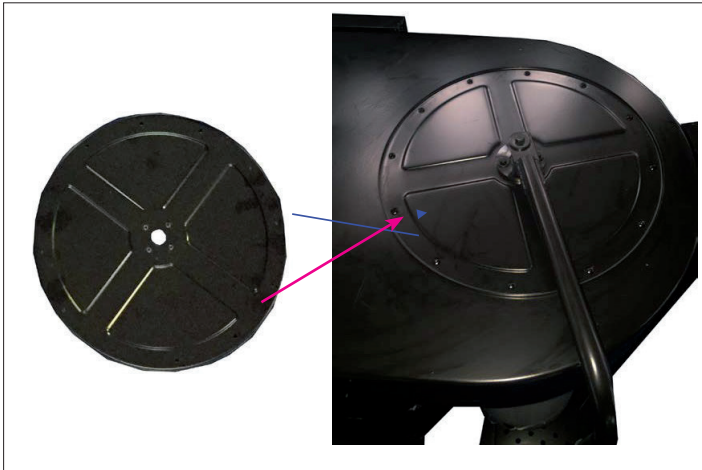
Obr. 39

Krok 36: Filtr připevněte k centrální separační části. Utáhněte pás a zajistěte svorkou. Ujistěte se, že je filtr správně nasazen na centrální separační část a případně dotáhněte.



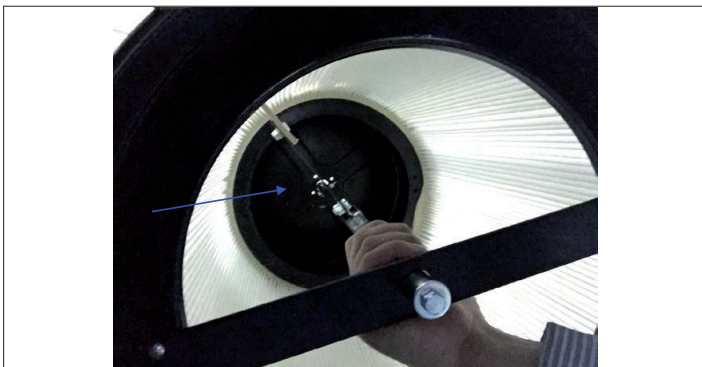
Obr. 40

Krok 37: Připevněte víko na centrální separační část pomocí šroubů (12) 5 mm*13.



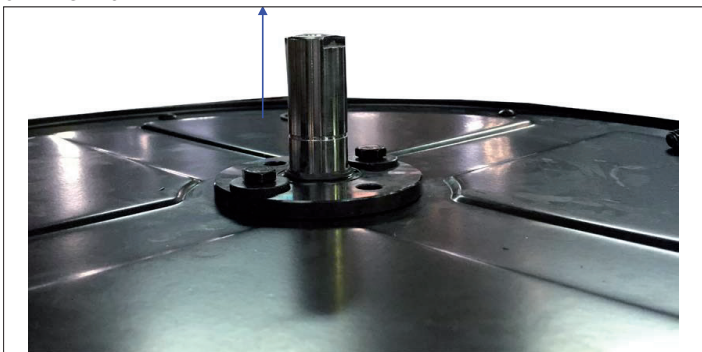
Obr. 41

Krok 38: Protáhněte hřídel lopatkového systému otvorem na víku filtru.



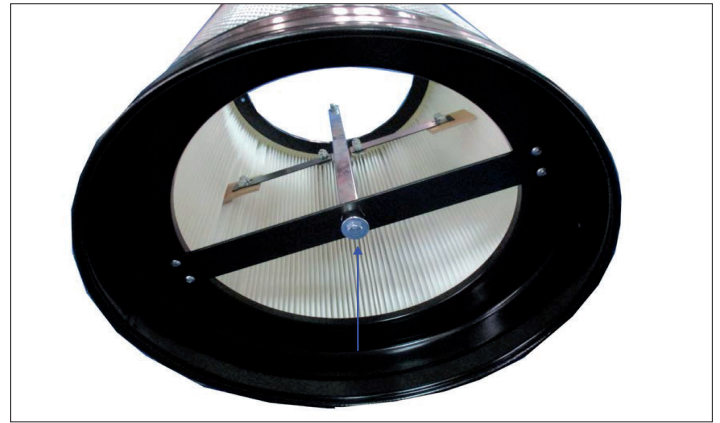
Obr. 42

Krok 39: Zatímco držíte hřídel v otvoru, vložte ložisko na hřídel a zatlačte ho dolů ke krytu filtru. Tímto zajistíte hřídel na místě a nemusíte ji dále držet. Připevněte ložisko pomocí šroubů (4) 6 mm*19 mm a podložek (4) 6 mm*OD19*2T.



Obr. 43

Krok 40: Zajistěte a dotáhněte šroubem (1) 8 mm*19 mm a podložkou (1) 8 mm*OD23*2T na základně hřídele.



Obr. 44

Krok 41: Kliku pro otáčení lopatkového systému připevněte pomocí šestihřanného šroubu (1) 8 mm*19 mm a podložky (1) 8 mm*OD30*3T na vrchní části hřídele.



Obr. 45

Krok 42: Všechny montážní kroky byly dokončeny.



Obr. 46

6. Údržba stroje ČIŠTĚNÍ FILTRU

Aby cyklonový odsavač správně fungoval, musí být zajištěn dostatečný průtok vzduchu do filtru. Filtr musí být pravidelně udržován pečlivým vyfukováním stlačeným vzduchem nebo vzduchovou pistolí, aby se uvolnily nahromaděné částice, které se zachytily v záhybech filtru.

Pro uživatele, kteří odsavač využívají na maximum, doporučujeme čistit stlačeným vzduchem pravidelně, aby byla zachována maximální účinnost filtrace a dlouhá životnost filtru.

Použití kliky pro čištění filtru

Čistící klika filtru sklepe částičky prachu z filtru do odpadního pytle.

Pro udržení stroje v dobrém stavu, doporučujeme po každém použití

stroje použít čištění klikou.

Stačí jednoduše otočit klikou tam a zpět 4-5x.

Použití stlačeného vzduchu

Odpojte stroj od napájení!

Pro uživatele, kteří odsavač používají často, doporučujeme pravidelně čistit stlačeným vzduchem, aby byla zachována maximální účinnost filtrace a dlouhá životnost filtru.

VYJMUTÍ FILTRU

1. Pro vyjmutí filtru postupujte obráceně podle kroků 29-34.

2. Po vyjmutí filtru ze stroje použijte stlačený vzduch k důkladnému vyčištění záhybů filtru, zvenku i zevnitř.

SESTAVENÍ FILTRU PO ČIŠTĚNÍ

1. S pomocí opatrně přimontujte filtr ke stroji podle kroků 29-34.

VYPRÁZDŇOVÁNÍ NEBO VÝMĚNA PYTLE

Pravidelně kontrolujte odpadní pytel filtru, pokud je plná více než třetina, doporučujeme jej vyprázdnit.

Pozn.: Pokud se plastový vak příliš zaplní, může se filtr hmotností vytáhnout z pásové svorky a vystavit tak uživatele potenciálně škodlivým částicím.

1. Uvolněte pružinovou sponu a vysypte odpadní pytel.

2. Vyprázdněte nebo vyměňte odpadní vak a znovu jej upevněte pomocí pružinové spony.

VYPRÁZDŇENÍ ODPADNÍ NÁDOBY CYKLONU

Pravidelně kontrolujte obsah odpadní nádoby cyklonu a podle potřeby ho vyprázdněte. Pro kontrolu odpadní nádoby:

1. Zdvihněte páku zvedacího systému, aby se odpadní nádoba spustila na podlahu.

2. Odsuňte ji od odsavače a zkontrolujte podle potřeby.

BĚŽNÁ KONTROLA

Pravidelná kontrola jakéhokoli stroje či nástroje je základem pro udržení optimálního fungování dílny. Což zahrnuje kontrolu veškerých součástek, zajištění čistoty filtru a odstranění nečistot ze všech povrchů a pohyblivých částí.

7. Odstranění problémů

<p>Stroj se nespouští nebo se vypíná jistič.</p> <p>Možná příčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Napájení je vypnuto nebo je vadné.2. Nástěnná pojistka/jistič je vypálená/vypnutá.3. Vadné dálkové ovládání.4. Dálkový přijímač je vadný.5. Nesprávně zapojené připojení motoru.6. Hlavní vypínač na přístrojové desce je vypnutý.7. Přerušovaný kontakt/vysoký odpor.8. Vadný vypínač. Vada na motoru.	<p>Možné řešení</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ujistěte se, že je napájení zapnuto a zda má správné napětí.2. Vybavte správným jističem, vyměňte slabý jistič.3. Vyměňte baterie; ujistěte se, že na stroj vidíte a jste v dosahu odsavače.4. Zkontrolujte obvodovou desku přijímače; vyměňte, najdete-li vadu.5. Přepojte nebo zavolejte certifikovaného servisního technika nebo elektrikáře.6. Nechte motor vychladnout, zajistěte dostatečnou ventilaci stroje, resetujte.7. Zkontrolujte, zda nejsou dráty přerušené nebo špatně připojené, podle potřeby je opravte.8. Vyměňte spínač. Otestujte/opravte/vyměňte.
<p>Nadměrné vibrace nebo hluk během provozu.</p> <p>Možná příčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Volná součástka.2. Uvolněný nebo porouchaný držák motoru.3. Ventilátor zasahuje kryt.4. Opatřebená ložiska motoru.	<p>Možné řešení</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zkontrolujte a dotáhněte všechny šrouby/matice.2. Utáhněte nebo vyměňte podle potřeby.3. Zkontrolujte ventilátor a kryt; vyměňte.4. Hřídel ručně otočte, zkontrolujte jestli nezadrhává nebo není příliš volná, vyměňte ložiska.
<p>Stroj pracuje příliš hlasitě, vibruje a vychází z něj opakovaný hluk.</p> <p>Možná příčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Stroj stojí na nerovném povrchu.2. Poškozený/nevyvážený ventilátor.3. Volné spoje.4. Ventilátor je uvolněný.5. Ventilátor zasahuje kryt.	<p>Možné řešení</p> <ol style="list-style-type: none">1. Umístěte stroj na rovný povrch.2. Zkontrolujte, zda není ventilátor ohnutý, uvolněný nebo jinak poškozený.3. Zkontrolujte a dotáhněte všechny upevňovací prvky.4. Vyměňte motor a ventilátor.5. Zkontrolujte ventilátor a kryt; vyměňte.
<p>Cyklonový odsavač neodsává dostatečně nebo vůbec; slabý výkon.</p> <p>Možná příčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Odpadní nádoba nebo koncová nádoba filtru jsou plné. Filtr je zanesený.2. Ucpané vedení vzduchu.3. Vedení je příliš dlouhé nebo má příliš moc ostrých zatočení.4. Mokré dřevo ucpalo vedení.5. Úniky v potrubí nebo příliš mnoho otevřených hrdel.6. Nedostatečná průtoková rychlost v hlavní odsávací trubici.7. Nevhodná velikost vedení, spojek nebo přepážek.	<p>Možné řešení</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vyprázdněte koncovou nádobu filtru. Vyčistěte filtr.2. Vyčistěte hrdlo odsavače.3. Posuňte odsávání blíže k odsávanému stroji. Upravte vedení odsávání a odstraňte jakékoliv ostré ohyby vedení.4. Používejte řezivo s obsahem vlhkosti menším než 20 %.5. Opravte všechny netěsnosti vedení a uzavřete všechny nepoužívané hradítka.6. Průtokovou rychlost můžete zvýšit otevřením 1 nebo 2 hradítek na různých rozbočkách odsávání.7. Změňte velikost vedení a samotné upevnění a uchycení vedení.
<p>Odsavač fouká do vzduchu piliny.</p> <p>Možná příčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Svěrky sběrných nádob na odsavači jsou uvolněné.2. Uvolněné nebo poškozené těsnění.	<p>Možné řešení</p> <ol style="list-style-type: none">1. Znovu sevřete a zajistěte správné utěsnění.2. Vyměňte těsnění.

SK - Slovensky

Návod na obsluhu (preklad pôvodného návodu)

Vážený zákazník,

ďakujeme za Váš nákup a vitajte v skupine vlastníkov strojov **Laguna CFlux3**. Rozumieme, že sa na súčasnom trhu nachádza nespočetné množstvo drevoobrábacích značiek a vážime si toho, že ste sa rozhodli zakúpiť práve stroj značky Laguna Tools od IGM. Každý stroj Laguna Tools bol starostlivo navrhnutý s ohľadom na potreby zákazníka. Vďaka praktickým skúsenostiam spoločnosť Laguna Tools neustále pracuje na vytváraní inovatívnych a profesionálnych strojov. Stroje, ktoré inšpirujú k tvorbe umeleckých diel, s ktorými je radosť pracovať.

Obsah

1. Prehlásenie o zhode

1.1 Záruka

2. Špecifikácie produktu

3. Všeobecná bezpečnosť práce

3.1 Dôležité bezpečnostné pokyny

3.2 Všeobecné bezpečnostné pravidlá

3.3 Dodatočné bezpečnostné opatrenia

3.5 Špecifiká motora

3.6 Pokyny pre uzemnenie

4. Opis častí stroja

4.1 Opis funkcie stroja

5. Zostavenie stroja

5.1 Vybalenie

5.2 Montáž

6. Údržba

Mapa súčiastok píly

7. Odstránenie problémov

1. Prehlásenie o zhode

Prehlasujeme, že tento výrobok je v súlade so smernicou a normou uvedenú na 2. strane tohto manuálu.

1.1 Záruka

Firma IGM nástroje a stroje s. r. o. sa vždy snaží dodať kvalitný a výkonný produkt. Uplatnenie záruky sa riadi platnými obchodnými podmienkami a záručnými podmienkami firmy IGM nástroje a stroje s. r. o.

2. Špecifikácie produktu

Motor	2200 W (3Hp)
Zdroj	400V / 50Hz / 3PH
Odporúčený istič	16A, vypínacia charakteristika C (16/3/C)
Prúdenie vzduchu (tradičné meranie)	3831 m3/hodinu (2253 CFM)
Prúdenie vzduchu (aktuálne meranie)	2209 m3/hodinu (1299 CFM)
Max. statický tlak	285 mm vo vode
Priemer ventilátora	390 mm
Priemer odsávacieho hrdla	1x 200 mm alebo 3 x 100 mm
Spínač	Vysokofrekvenčné diaľkové ovládanie
Hlučnosť	82 dB(A) na 3 m
Objem odpadovej nádoby	209 l, osemstranná nádoba
Prepravné rozmery (ŠxDxV)	1260 x 770 x 1250 mm
Hmotnosť	140 kg
Prepravná hmotnosť	170 kg

Filter

Filtrovaná oblasť:	9,5 m2
Filtračná patróna	priemer 400 mm x výška 900 mm
Filtrácia	1 Mikrón, 99.7 %
Veľkosť odpadového vreca	960 x 960 mm
Veľkosť odpadového vreca na filtri	660 x 620 mm

3. Všeobecná bezpečnosť práce

3.1 Dôležité bezpečnostné pokyny

PRED POUŽITÍM STROJA SI PREČÍTAJTE VŠETKY OPATRENIA A VAROVANIA, KTORÉ SA HO TÝKAJÚ. Nedodržanie všetkých nižšie uvedených pokynov môže mať za následok úraz elektrickým prúdom, požiar, vážne zranenie alebo poškodenie majetku.

Práca s drevom môže byť pri nedodržaní bezpečných a správnych prevádzkových postupov nebezpečná. Rovnako ako u všetkých strojových zariadení existujú pri prevádzke určité riziká. Rešpekt a opatrnosť značne znižujú pravdepodobnosť zranenia pri práci so strojom. Pokiaľ sú však bežné bezpečnostné opatrenia prehlíadané alebo ignorované, môže dôjsť k zraneniu obsluhy stroja. Bezpečnostné vybavenie, ako sú ochranné kryty, podávače, zvierky, prítlačné hrebene, ochranné okuliare, protiprachové masky a ochrana sluchu, znižuje pravdepodobnosť poranenia. Avšak ani to najlepšie bezpečnostné opatrenie neochráni pred zlým úsudkom, nedbalosťou alebo nepozornosťou. V dielni vždy používajte zdravý rozum a buďte opatrný. Ak vám nejaký pracovný úkon pripadá nebezpečný, nerobte ho. Vymyslite alternatívny a bezpečnejší postup.

Majte na pamäti: Vaša osobná bezpečnosť je vašou zodpovednosťou.

Tento stroj bol navrhnutý iba pre určité použitie. Dôrazne odporúčame, aby tento stroj nebol upravovaný alebo používaný na iné účely, než na ktoré bol navrhnutý. Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa konkrétnej aplikácie, nepoužívajte stroj, kým sa neobrátite na výrobcu, aby ste zistili, či je táto aplikácia uskutočniteľná, alebo či by vôbec mala byť vykonaná na danom obrobku.

Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa jeho použitia, nepoužívajte produkt, kým nedostanete informácie od výrobcu.

Pri používaní stroja by ste mali vždy dodržiavať základné opatrenia, vrátane nasledujúcich:

PRED POUŽITÍM STROJA SI PREČÍTAJTE VŠETKY POKYNY

Pre zníženie rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia:

• Pripojený stroj nenechávajte osamote. Ak stroj nepoužívate, odpojte ho zo zásuvky.

• Nepoužívajte stroj vonku ani na mokrom povrchu.

• Nedovoľte, aby bol stroj používaný ako hračka. Pri používaní stroja v blízkosti detí, je potrebná opatrnosť.

• Používajte stroj iba tak, ako je popísané v tejto príručke. Používajte iba príslušenstvo odporúčané výrobcom.

• Nepoužívajte stroj s poškodeným káblom alebo zástrčkou. Ak stroj nefunguje tak, ako má, spadol, poškodil sa, bol ponechaný vonku alebo spadol do vody, vráťte ho do servisného strediska.

• Neťahajte ani neprenášajte za napájací kábel, nepoužívajte kábel ako držadlo, nezatvárajte dvierka cez napájací kábel ani nevedte napájací kábel cez ostré hrany alebo rohy. Nekladte stroj na napájací kábel. Držte napájací kábel ďaleko od rozohriatych povrchov.

• Neodpájajte zástrčku ťahom za napájací kábel. Pri odpájaní uchopte zástrčku, nie kábel.

• Nemanipulujte so zástrčkou alebo strojom mokrymi rukami.

• Nevkladajte do otvorov stroja žiadne predmety. Nepoužívajte stroj, ak je akýkoľvek otvor stroja upchatý; chráňte ho pred prachom, nečistotami, vlasmi a čímkoľvek, čo by mohlo znížiť prietok vzduchu.

• Vlasy, voľné oblečenie, prsty a všetky časti tela udržiavajte mimo otvory

a pohyblivé časti.

- Pred odpojením vypnite všetky ovládacie prvky.
- Pred čistením stroja sa uistite, že stojí na stabilnom povrchu.
- Nepožívajcie v miestach, kde sa môžu vyskytovať alebo sa vyskytujú horľaviny alebo horľavé kvapaliny, napríklad benzín.
- Pripojte stroj iba k riadne uzemnenej zásuvke. Pozri pokyny k uzemneniu.

TIETO POKYNY USCHOVAJTE

- Prečítajte si upozornenie na stroji a v tomto manuáli. Nedodržanie ktorejkoľvek z týchto výstrah môže viesť k vážnemu zraneniu.
- Nahradte varovné štítky, ktoré sú nečitateľné alebo sa odlepujú.
- Odsávač je usposobený na použitie profesionálnou a riadne školenou a skúsenou obsluhou. Ak nie ste oboznámený s príslušnými prevádzkovými vlastnosťami odsávača, nepoužívajte ho, kým neabsolvujete riadne školenie alebo nedostanete dostatočnú znalosť.
- Odsávač nepoužívajte na iné než zamýšľané použitie. Pokiaľ je odsávač použitý inak ako na zamýšľané použitie, IGM nástroje a stroje s. r. o. a Laguna Tools Inc. vypovedajú akúkoľvek záruku a nenesú akúkoľvek zodpovednosť za zranenia, ktoré môžu pri takomto použití vzniknúť.
- Pri práci so strojom vždy používajte príslušné ochranné okuliare / ochranu tváre.
- Pred použitím stroja odložte kravaty, prstene, hodinky a šperky, tiež si vyhrňte rukávy nad lakty. Uistite sa, že na sebe nemáte žiadne voľné oblečenie a dlhé vlasy zopnite. Odporúčame používať protišmykovú obuv alebo vybaviť pracovný priestor protišmykovým opatrením. Nepoužívajte pri práci rukavice.
- Počas dlhšej prevádzky požívajte štuple do uší alebo chrániče sluchu.
- Prach uvoľňovaný pri prácach ako napríklad brúsenie, rezanie, vŕtanie a iných úkonoch obsahuje chemikálie, ktoré spôsobujú rakovinu, vrodené chyby alebo ohrozujú reprodukčný systém.
Príklady niektorých chemikálií:
 - Olovo z farby obsahujúcej olovo
 - Kryštalický oxid kremičitý z tehál, cementu alebo iných stavebných produktov.
 - Arzén a chróm z chemicky šetreného dreva.
- Riziko, ktoré podstupujete sa líši podľa dĺžky času vykonávanej činnosti. Ak chcete obmedziť ohrozenia týmito chemikáliami, pracujte v dobre vetranej miestnosti a používajte schválené bezpečnostné vybavenie, napríklad ochranné tvárové masky, ktoré sú špeciálne určené pre filtráciu mikroskopických častíc.
- Nepoužívajte toto zariadenie, ak ste unavený alebo pod vplyvom drog, alkoholu alebo iných liekov.
- Pred pripojením k napájaniu sa uistite, že je vypínač vypnutý (v polohe OFF).
- Uistite sa, že je stroj riadne uzemnený.
- Pred úpravou a údržbou stroja sa uistite, že nie je pripojený k napájaniu.
- Zvyknite si zakaždým skontrolovať, či je všetko vybavenie, ako sú nastavovacie kľúče, odpad, použité drevo a čistiace handry, odstránené z povrchu stroja pred jeho použitím.
- Pri práci neskladajte ochranné pomôcky. Ak odstránite ochranné pomôcky na účely údržby, buďte mimoriadne opatrný a ihneď po vykonaní údržby stroj opäť skompletizujte.
- Pred použitím sa uistite, že odsávač stojí na rovnom povrchu a kolesá sú zaistené.
- Skontrolujte poškodené časti stroja. Pred ďalším použitím stroja sa uistite, že poškodené ochranné pomôcky správne fungujú a ich funkcia nie je akokoľvek narušená. Skontrolujte zarovnanie pohyblivých častí, upevnenie pohyblivých častí a poškodené diely ukotvenia stroja, ktoré by mohli ovplyvniť správne fungovanie stroja. Poškodené ochranné pomôcky alebo ochranné prostriedky musia byť riadne opravené alebo vymenené pred použitím stroja.
- Zaisťte dostatok miesta okolo stroja a neoslňujúce osvetlenie

pracovného priestoru.

- Udržujte podlahu okolo stroja čistú a bez zvyškov oleja a mastnoty.
- Udržujte návštevníkov v bezpečnej vzdialenosti od pracovného priestoru. Uchovávajte mimo dosahu detí.
- Dielňu zabezpečte pred deťmi pomocou zámkov, centrálnych vypínačov alebo bezpečným uskladnením štartovacích kľúčov.
- Práci venujte plnú pozornosť. Nevenovanie pozornosti, konverzácia počas práce alebo „žartovanie“ počas práce môže mať za následok vážne zranenie.
- Pri práci držte pevný postoj, aby ste nespádli alebo sa neopierali o odsávač. Pri práci sa nenáhlite ani nepoužívajte nadmernú silu pre akýkoľvek úkon.
- Pre prácu používajte príslušné nástroje v príslušnej rýchlosti stroja. Nástroje alebo príslušenstvo nepoužívajte na práce, na ktoré nie sú určené. Príslušný nástroj vykoná svoju prácu lepšie a bezpečnejšie.
- Používajte odporúčané príslušenstvo; použitie nesprávneho príslušenstva môže byť nebezpečné.
- Údržbu strojov vykonávajte opatrne. Dodržujte pokyny na premazanie a údržbu príslušenstva.
- Pred čistením stroj vypnite. Pre odstránenie triesok a odpadu použite kefu alebo stlačený vzduch, nepoužívajte holé ruky.
- Na stroji nestojte. Ak sa stroj prevráti, môže dôjsť k vážnemu zraneniu.
- Nikdy nenechávajte stroj bežať bez dozoru. Pri vypnutí neodchádzajte od stroja a nechajte ho dobehnúť až do úplného zastavenia.

3.2 Všeobecné bezpečnostné pravidlá

VAROVANIE: NEDODRŽANIE TÝCHTO PRAVIDIEL MÔŽE MAŤ ZA NÁSLEDEK VÁŽNE ZRANENIE.

SKONTROLUJTE POŠKODENÉ ČASTI STROJA. Pred ďalším použitím jednotku riadne opravte alebo vymeňte všetky poškodené súčasti.

PRE VLASTNÚ BEZPEČNOSŤ SI PREČÍTAJTE NÁVOD NA OBSLUHU PRED POUŽITÍM STROJA. Zoznámte sa s použitím, obmedzeniami a nebezpečenstvom, ktoré môžu plynúť z použitia stroja.

UDRŽUJTE PRACOVNÝ PVRCH ČISTÝ. Neusporiadaná dielňa alebo neporiadok v blízkosti stroja môžu zapríčiniť nehodu.

NEPOUŽÍVAJTE V NEBEZPEČNOM PROSTREDÍ. Nepoužívajte odsávač vo vlhkom alebo mokrom prostredí, ani ho nevystavujte dažďu. Pracovisko musí byť dobre osvetlené.

DRŽTE DETI A NÁVŠTEVNÍKOV PRACOVNÉHO PRIESTORU MIMO DOSAH STROJA. Všetky deti a neskúsený personál držte v bezpečnej vzdialenosti od pracovnej plochy.

PRED ÚDRŽBOU STROJ ODPOJTE OD NAPÁJANIA.

SKONTROLUJTE POŠKODENÉ ČASTI STROJA. Pred ďalším použitím jednotku riadne opravte alebo vymeňte všetky poškodené súčasti.

NEDODRŽANIE TÝCHTO PRAVIDIEL MÔŽE MAŤ ZA NÁSLEDEK VÁŽNE ZRANENIE.

3.3 Dodatočné bezpečnostné opatrenia

ĎALŠIE BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRE ODSÁVAČE

Použitie stroja. Tento odsávač je určený len pre zber pilín a triesok od drevoobrábacích strojov. Odsávač nepoužívajte na odsávanie kovov, hliny, kameňa, sadrokartónu, azbestu, olovených farieb, silice, kvapalín, aerosólov alebo iných horľavých a nebezpečných materiálov.

Nebezpečný prach. Prach vzniknutý pri používaní strojov môže spôsobiť rakovinu, vrodené chyby alebo dlhodobé poškodenie dýchacích ciest. Buďte si vedomý nebezpečenstva prachu spojeného s každým materiálom. Vždy noste príslušný respirátor, aby ste znížili riziko ujmy.

Alergie na prach. Prach z niektorých drev môže u ľudí a zvierat vyvolať

alergickú reakciu. Uistite sa, že viete, akému druhu dreveného prachu budete vystavený v prípade, že môže nastať alergická reakcia.

Používajte respirátor. Jemný prach, ktorý nie je možné zachytiť filtrom, bude počas prevádzky vhaňaný do priestoru dielne. Počas prevádzky a krátku dobu po prevádzke používajte vždy príslušný respirátor, aby ste znížili riziko trvalého poškodenia dýchacích ciest.

Vyprázdňovanie odpadových vriec a nádob. Pri odstraňovaní prachu zo zbernej nádoby noste respirátor a ochranné okuliare. Prach vyprázdňujte ďaleko od zdrojov vzplanutia a do príslušných nádob.

Odpojenie od napájania. Vypnite spínač, odpojte odsávač od zdroja napájania a nechajte motor úplne zastaviť, než stroj necháte bez dozoru alebo pred akýmkoľvek servisom, čistením, údržbou alebo nastavením.

Častice prachu a zdroje vznietenia. Nepoužívajte odsávač v oblastiach s vysokým rizikom výbuchu. Medzi oblasti s vysokým rizikom vznietenia patrí okrem iného aj oblasť v blízkosti kontrolných svetiel, otvoreného plameňa alebo iných zdrojov zapálenia.

Protipožiarne opatrenia. Odsávač používajte iba na miestach s protipožiarou ochranou alebo v blízkosti protipožiarnych opatrení, ako napríklad hasiaceho prístroja.

Nebezpečia spojené s lopatkovým ventilátorom. Počas prevádzky zo žiadneho dôvodu nedávajte ruky ani nástroje do blízkosti odsávacieho otvoru. Silné sanie by mohlo ľahko spôsobiť náhodný kontakt s ventilátorom, čo by mohlo spôsobiť vážne zranenie alebo poškodenie stroja. Malé zvieratá a deti držte vždy ďalej od otvoru pre zber prachu.

Zabránenie iskrám. Nedovoľte, aby oceľ alebo kamene zasiahli ventilátor. Takto by mohli vzniknúť iskry. Iskry môžu tlieť v prachu po dlhú dobu, než sa vôbec objaví požiar. Ak nechcete zarezať do dreva s kovovými prímiesami (klince, sponky, a pod.), okamžite vypnite odsávač, odpojte ho od napájania a počkajte, až sa ventilátor zastaví. Potom vyprázdňte zbernú nádobu do vhodného vzduchotesného kovového kontajnera.

Prevádzkové miesto. Ak chcete znížiť riziko vystavenia jemnému prachu, umiestnite natrvalo inštalované odsávače mimo pracovný priestor alebo do inej miestnosti vybavenej detektorom dymu. Zberač prachu nepoužívajte na vlhkých alebo mokrych miestach - vystavenie stroja vode či vlhkému prostrediu môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo skrátiť životnosť stroja.

Statická elektrina. Plastové vedenie prachu vytvára statickú elektrinu, keď ním prechádzajú drevené triesky. Aj keď sú iskry spôsobené statickou elektrinou vzácné, môžu spôsobiť výbuch alebo požiar. Ak chcete toto riziko znížiť, uistite sa, že všetky vedenia prachu sú vhodne uzemnené pomocou uzemňovacieho drôtu.

Pravidelné čistenie. Pravidelne kontrolujte / vyprázdňujte zberné vrecia a nádoby, aby ste zabránili hromadeniu jemného prachu, ktorý môže zvýšiť riziko požiaru. Pravidelne upratujte pracovný priestor, kde je stroj používaný - nadmerné hromadenie prachu na stropných svetlách, vykurovacích telesách, elektrických paneloch alebo iných zdrojoch tepla zvyšuje riziko požiaru.

VAROVANIE: ZANEDBANIE PREVENTÍVNEHO OPATRENA MÔŽE VIESŤ K DROBNÉMU PORANENIU ALEBO POŠKODENIU STROJA.

VAROVANIE: ZANEDBANIE PREVENTÍVNEHO OPATRENA MÔŽE VIESŤ K VÁŽNEMU ZRANENIU ALEBO DOKONCA SMRTI.

TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

Nahlídnite do nich, ak je treba, a použite ich k poučeniu ostatných.

Stroj je nastavený pre 400 voltov, 50HZ striedavý prúd. Pred pripojením stroja k zdroju napájania sa uistite, že je spínač v polohe „VYPNUTÉ“.

3.6 Pokyny pre uzemnenie

VAROVANIE: TENTO STROJ MUSÍ BYŤ PRI POUŽÍVANÍ UZEMNENÝ, ABY BOLA OBSLUHA CHRÁNENÁ PRED ÚRAZOM ELEKTRINOU.

1. Tento stroj musí byť pripojený k trvalému uzemneniu; uzemňovací vodič musí byť vedený s vodičmi obvodu a pripojený k uzemňovaciemu terminálu alebo prívodu na zariadení.

Inštalčný technik alebo kvalifikovaný elektrikár odreže (alebo ohne) a izoluje uzemňovací vodič od napájacieho kábla poľa.

V prípade poruchy poskytuje uzemnenie cestu najmenšieho odporu pre elektrický prúd a znižuje tak riziko úrazu elektrickým prúdom.

Nesprávne pripojenie vodiča môže mať za následok zvýšenie nebezpečenstva úrazu elektrickým prúdom. Drôt so zelenou izoláciou (so žltými pruhmi alebo bez nich) je uzemňovací drôt. Ak je potrebné opraviť kábel alebo zástrčku, nepripájajte uzemňovací drôt k živému terminálu. Pokiaľ nerozumiете týmto požiadavkám na uzemnenie alebo ak máte pochybnosti o tom, či je nástroj správne uzemnený, poraďte sa s kvalifikovaným elektrikárom alebo servisným technikom. Ak si niekedy všimnete, že je kábel alebo zástrčka poškodená alebo opotrebovaná, odpojte ju od napájania a okamžite ju vymeňte za novú.

Maximálne prúdové zaťaženie

Okruh by mal byť chránený 16A ističom vypínacej charakteristiky C (16/3/C). Napájací kábel stroja je z výroby osadený priemyselnou zástrčkou 400 V. Stroj je nutné pripojiť do zodpovedajúcej priemyselnej zásuvky alebo je možné stroj pripojiť na svorkovnicu a rozvody zodpovedajúce odporúčenému isteniu.

POZOR! ZAPOJENIE MÔŽE VYKONAŤ IBA KVALIFIKOVANÝ ELEKTRIKÁR.

Odporúčaný istič: 16A (16/3/C), vypínacia charakteristika C.

VAROVANIE: UISTITE SA, ŽE JE ZÁSUVKA RIADNE UZEMNENÁ. AK SI NIE STE ISTÝ, NECHAJTE ZÁSUVKU SKONTROLOVAŤ KVALIFIKOVANÝM ELEKTRIKÁROM.

4. Popis častí stroja

4.1 Popis funkcií stroja

Vysokofrekvenčný spínač



Obr. 2

Diaľkový ovládač



Obr. 3

NASTAVENIE DIAL'KOVÉHO OVLÁDANIA

1. Pred nastavením diaľkového ovládania sa uistite, že je stroj zapnutý.
2. Stlačte čierne tlačidlo SET na diaľkovom ovládači, kým nebudete počuť dve pípnutia.
3. Pre dokončenie nastavenia stlačte tlačidlo diaľkového ovládania súčasne s čiernym tlačidlom, kým nebudete počuť tri pípnutia.



Obr. 4

5. Zostavenie stroja

5.1 Vybalenie

Váš mobilný odsávač je balený v jednej krabici. Pred zostavením stroja si prečítajte nasledujúce pokyny pre vybalení.

1. Pásovú popruhu opatrne odrežte a vyhoďte.
2. Režte pozdĺž čiar pásky na krabici.
3. Vyberte všetky súčiastky z hornej časti polystyrénu a odložte ich bokom.
4. Odstráňte polystyrénový výplňový materiál z hornej časti stroja.
5. Opatrne vyberte súčiastky stroja z krabice a odložte ich bokom.
6. Pomocou nižšie uvedenej schémy skontrolujte, či sú všetky súčiastky nepoškodené.



Obr. 5

Popis

- A. Motor
- B. Spínač a diaľkový ovládač
- C. Separčná centrálna časť
- D. Horné vzpery (3)
- E. Filter 1 Mikrón
- F. Rám základne
- G. Predná a zadná časť odpadovej nádoby
- H. Bočné časti odpadovej nádoby
- I. Veko odpadovej nádoby
- J. Kužel cyklónu
- K. Stredná časť cyklónu
- L. Separčný valec
- M. Veko filtra
- N. Páka pre rýchle upnutie odpadovej nádoby
- O. Redukcia odsávania (3 otvory)
- P. Spodné vzpery (3)
- Q. Vnútrotná časť odpadovej nádoby (iba u modelu C-Flux)
- R. Istiaca doska nôh (3)
- S. Právě a ľavé profily pre zdvíhací systém
- T. Príslušenstvo k montáži zdvíhacieho systému
- T1. Spodná trojuholníková nosná doska (2)
- T2. Podpera zdvíhacieho systému (2)
- T3. Spodná oporná doska (2)
- U. Náradie
- V. Manuál

Nahláste chýbajúce alebo poškodené diely svojmu predajcovi alebo distribútorovi. Pred montážou a použitím stroja si dôkladne prečítajte túto príručku, aby ste sa zoznámili s riadnymi postupmi montáže, údržby a bezpečnosti.

5.2 Montáž

Tento krok vyžaduje dvoch dospelých. Motor cyklónu je ťažký, pri zdvíhaní a manipulácii buďte opatrní! Nedodržanie správneho postupu môže spôsobiť vážne zranenie a / alebo poškodenie stroja a / alebo majetku!

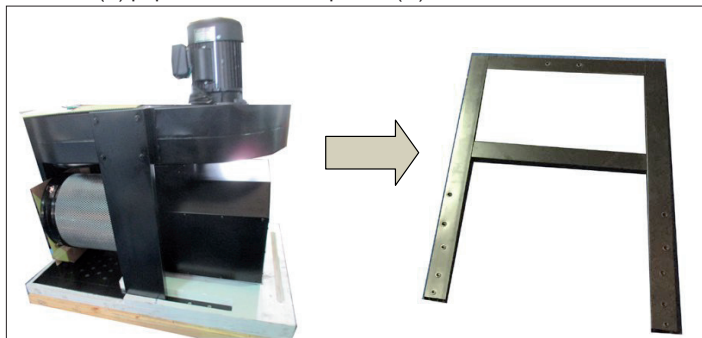
Potrebné nástroje

Stranový kľúč – (10 mm / 12 mm / 14 mm) križový skrutkovač
 Inbusový kľúč – (4 mm / 5 mm)

Pri zostavovaní odsávača postupujte nasledovne:
 Pre vlastnú bezpečnosť nepripájajte stroj k zdroju energie, kým nie je stroj kompletne zmontovaný. Tiež sa uistite, že ste si prečítali celú príručku s pokynmi a porozumeli jej.

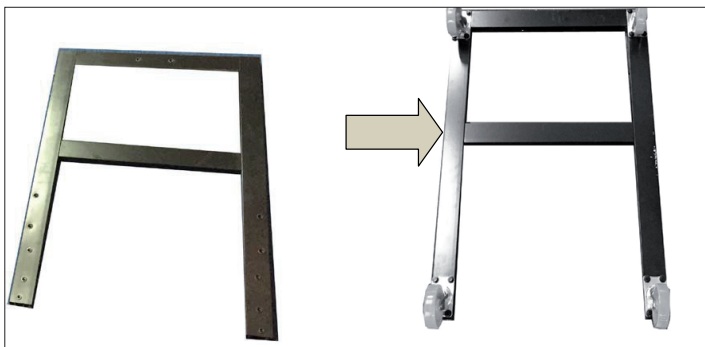
ODHAD ČASU MONTÁŽE 4-5 hodín

Krok 1: Otočte jednotku hore nohami. Jednotku podložte tak, aby bola v rovnakej výške ako motor. Jednotka by nemala byť nahnutá. Odmontujte základňu (F) pripnúť k trom vzperám (D).



Obr. 6

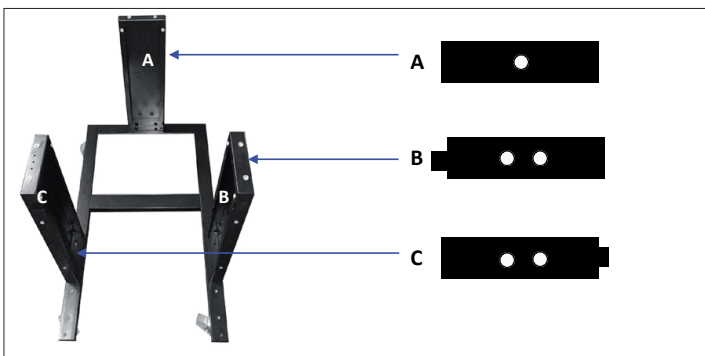
Krok 2: Pripojte kolieska (4) 76 mm k základni (F) pomocou skrutiek (16) 8 mm*19 mm a podložiek (16) 8 mm*OD18*2T.



Obr. 7

Krok 3: Základňu (F) otočte a položte na 4 kolieska a pripevnite k nej podperné stĺpiky (P) pomocou skrutiek (6) 9 mm*19 mm a podložiek (6) 9 mm*OD23*2T.

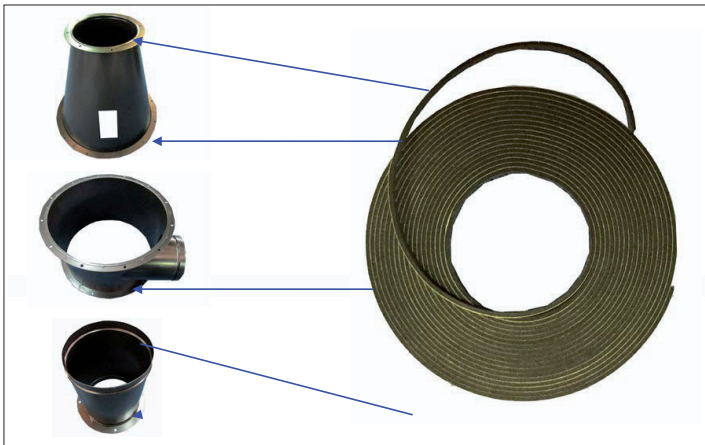
Každá spodná podpera (P) bola označená podľa svojho konkrétneho umiestnenia. A – stĺpik s jednou bodkou inštalujte na stranu filtra. B – podperu s upevnením na ľavej strane inštalujte na prednú stranu. C – podperu s upevnením na pravej strane inštalujte na druhú stranu.



Obr. 8 (označenie podper sa môže líšiť)

Krok 4:

Nalepte izolačné tesnenie na horný a dolný okraj nasledujúcich troch častí: Kužel cyklónu, stredná časť cyklónu a separačný valec.



Obr. 9

Krok 5: Pripevnite separačný valec k centrálnej separačnej časti pomocou skrutiek (4) 8 mm*16 mm. Ďalej nasadte strednú časť cyklónu na centrálnu separačnú časť pomocou skrutiek (12) 8 mm*19 mm a podložiek (12) 8 mm*OD18*2T. Potom nasadte kužel cyklónu na strednú časť cyklónu pomocou skrutiek (12) 8 mm*19 mm, podložiek (24) 8 mm*OD18*2T a matic (12) 8 mm.

POZOR
ZAROVNAJTE ZVARENÉ LINKY NA KUŽELI CYKLÓNU A STREDNEJ ČASTI CYKLÓNU.



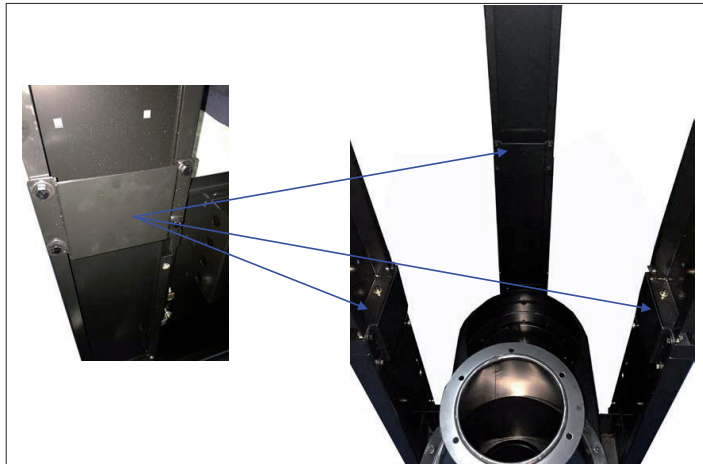
Obr. 10

Krok 6: Základňu pripojte k jednotke tromi podpernými stĺpkami pomocou skrutiek (6) 8 mm*19 mm a podložiek (6) 8 mm*OD18*2T.



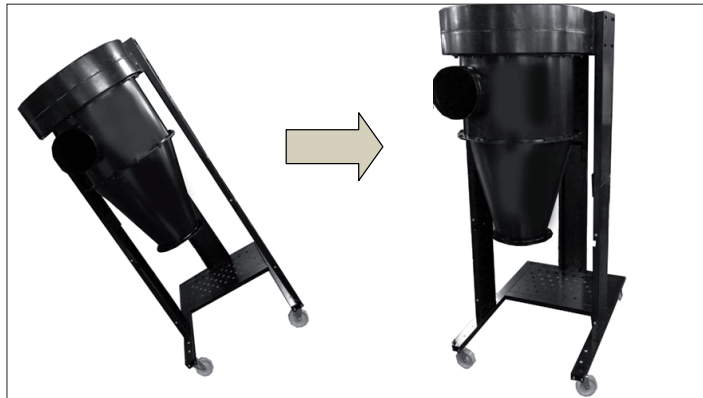
Obr. 11

Krok 7: Tri podpery (P) pripevnite pomocou skrutiek (12) 8 mm*19 mm a podložiek (12) 8 mm*OD18*2T.



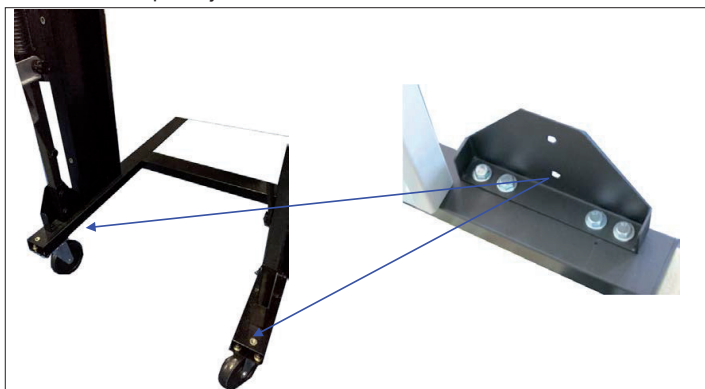
Obr. 12

Krok 8: S pomocou druhej osoby opatrne zdvihnite odsávač.



Obr. 13

Krok 9: Pripevnite spodnú trojuhlovú nosnú dosku k základni pomocou skrutiek (4) 8 mm*19 mm a podložiek (4) 8 mm*OD18*2T. To isté urobte na opačnej strane.



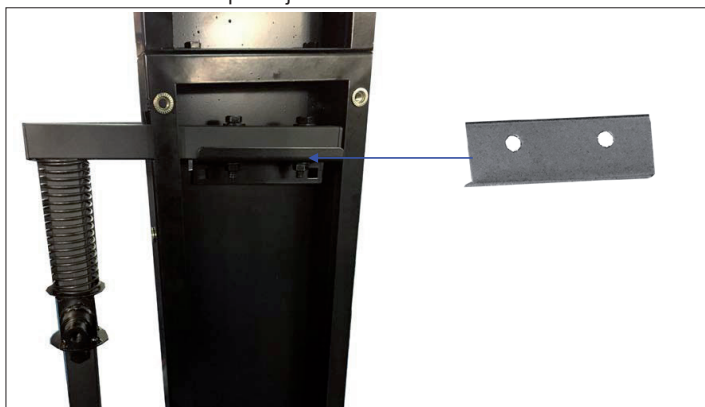
Obr. 14

Krok 10: Zasuňte profil zdvíhacieho systému do otvoru na spodnej strane podpery (P). Uistite sa, že je koniec profilu vo vnútri trojuhlovej dosky. To isté urobte na opačnej strane.



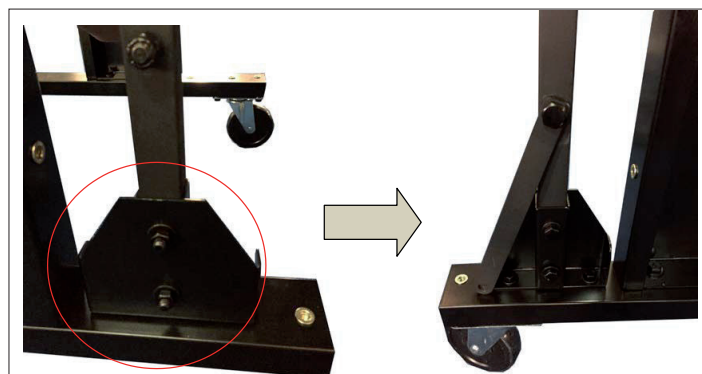
Obr. 15

Krok 11: Zdvíhací profil pripevnite ku spodnej časti podpory pomocou skrutiek (4) 8 mm*13 mm, podložiek (4) 8 mm*OD18*2T a šesťhranných matic (4) 8 mm. Profil potom upevnite pomocou šesťhranných skrutiek (4) 8 mm*44 mm, podložiek (8) 8 mm*OD18*2T a šesťhranných matic (4) 8 mm. To isté urobte na opačnej strane.



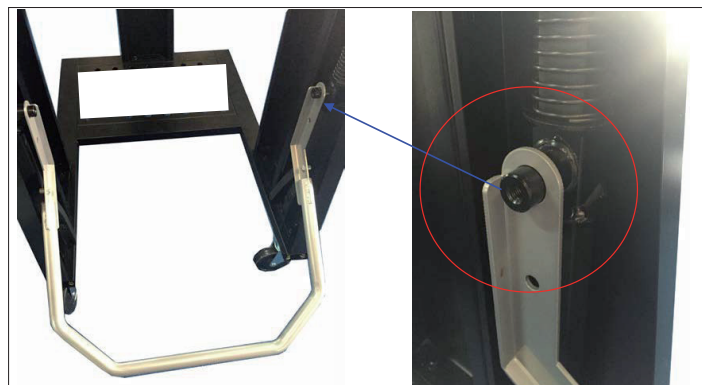
Obr. 16

Krok 12: Zaisťte spodnú časť tyče k trojuhlovej opernej doske pomocou šesťhranných skrutiek (2) 8 mm*1,9 mm, podložiek (4) 8 mm*OD18*2T a šesťhranných matic (2) 8 mm. To isté urobte na opačnej strane.



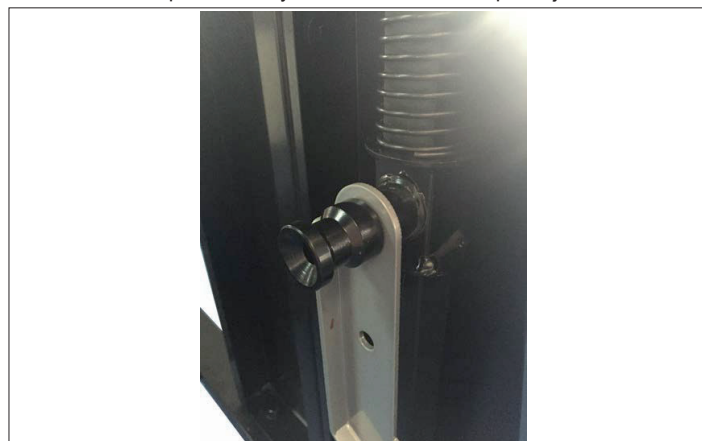
Obr. 17

Krok 13: Pripevnite oba konce zdvíhacieho systému na maticu v profile zdvíhacieho systému.



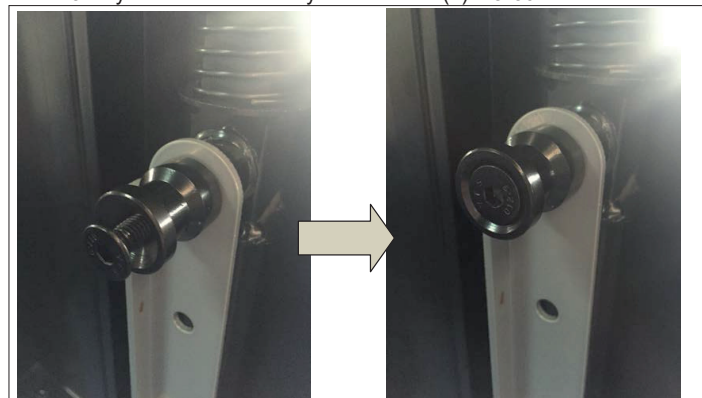
Obr. 18

Krok 14: Zaisťte pomocou krytu. To isté urobte na opačnej strane.



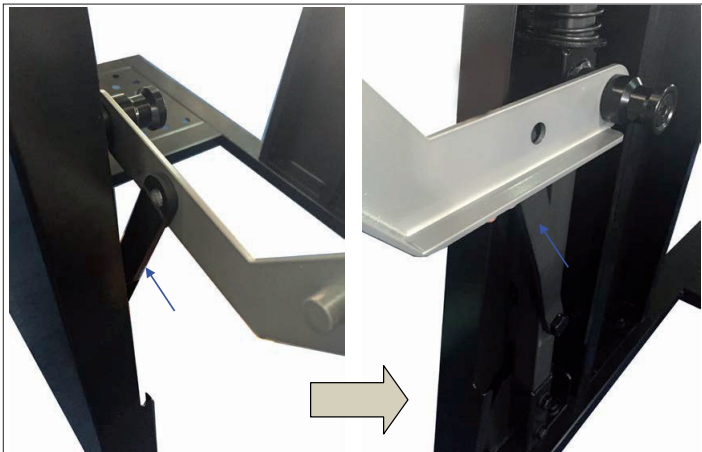
Obr. 19

Krok 15: Kryt zaisťte šesťhrannými skrutkami (2) M8*30 mm.



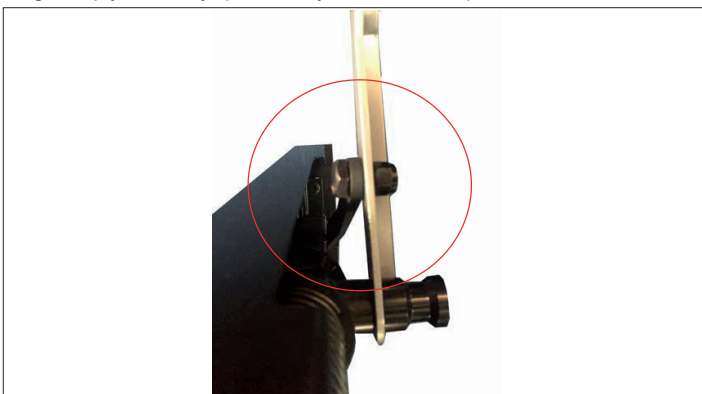
Obr. 20

Krok 16: Zrovnajte otvor pre skrutku na tyči pre zdvíhací systém s otvorom na držiaku zdvíhacieho systému.



Obr. 21

Krok 17: Zaistíte pomocou skrutiek (2) 9 mm*21 mm. Uistite sa, že hlavička skrutky je na vnútornej strane zdvíhacieho systému. Opatrne dotiahnite. Ak je táto skrutka príliš dotiahnutá, zdvíhací systém nebude fungovať plynule. Ak je príliš voľný, nezdvihne odpadovú nádobu.



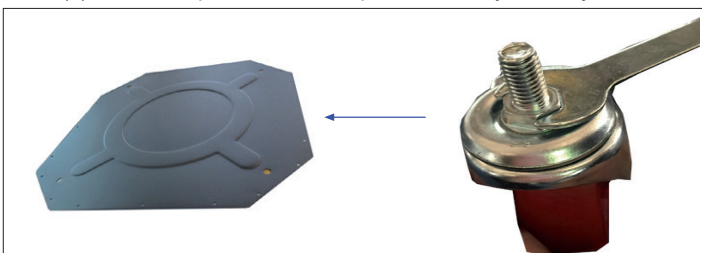
Obr. 22

Krok 18: Veko odpadovej nádoby pripievate k cyklónu pomocou skrutiek (8) 8 mm*19 mm, podložiek (16) 8 mm*OD18*2T a matic (8) 8 mm. Najprv skrutky nasadíte a až potom všetky dotiahnete. Nesprávne namontované veko nebude sedieť na odpadovú nádobu.



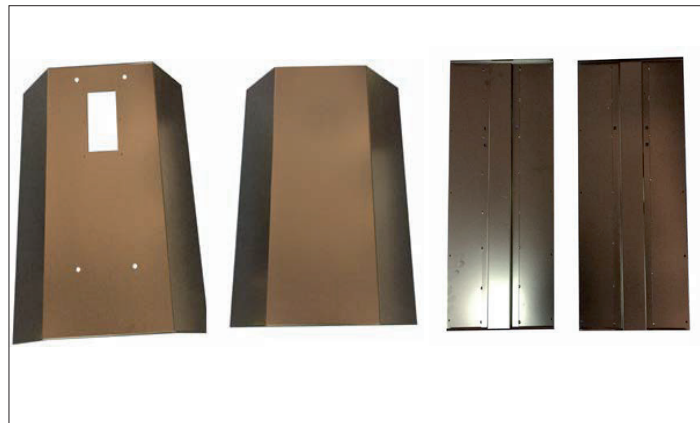
Obr. 23

Krok 19: Zostavte kolieska odpadovej nádoby. Štyri 7,6mm kolieska pripievate k základni nádoby pomocou podložiek (8) 9 mm*OD23*2T a matic (4) 9 mm. Pro pevné utiahnutie použijete dodaný stranový kľúč.



Obr. 24

Krok 20: Zostavte dohromady bočné panely odpadovej nádoby pomocou skrutiek (40) M4*12 mm. Poznamenajte si, ktorý je ľavý a pravý panel; nezostavujte nesprávne strany panelu. Pokračujte ďalším krokom.



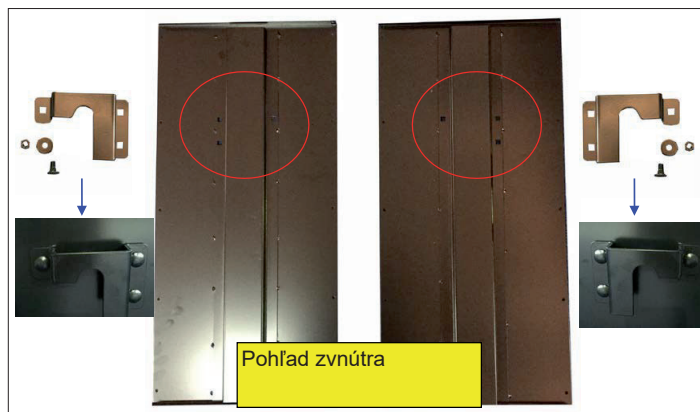
Obr. 25

Krok 21: Jednotlivé časti sú označené písmenami R (pravá) a L (ľavá), aby ste vedeli, ako správne odpadovú nádobu zostaviť. Zostavte podľa fotky nižšie.



Obr. 26

Krok 22: Pravá aj ľavá časť má 3 predvŕtané otvory. Vezmite odpovedajúcu bočnú dosku a zaistíte ju na vonkajšiu stranu panelu. (Na fotke je vyobrazená vnútorná strana panelu) pomocou skrutiek (6) 6 mm*12,7 mm, podložiek (6) 6 mm*OD19*2T a matic (6) 6 mm.



Obr. 27

Krok 23: Základňu odpadovej nádoby s kolieskami priskrutkujte na spodnú stranu odpadovej nádoby pomocou skrutiek M4*12 mm.



Obr. 28

Krok 24: Pomocou plastových krytiel (40) zakryte všetky vyčnievajúce konce skrutiek na vnútornej strane odpadovej nádoby. Tento krok je nevyhnutný, aby sa zabránilo poškodeniu odpadového vreca ostrými závitmi skrutiek.



Obr. 29

Krok 25: Po dokončení montáže naneste silikón na spoje na vnútornej strane nádoby, vrátane základne, aby ste odpadovú nádobu utesnili a zabránili akýkoľvek únikom vzduchu.



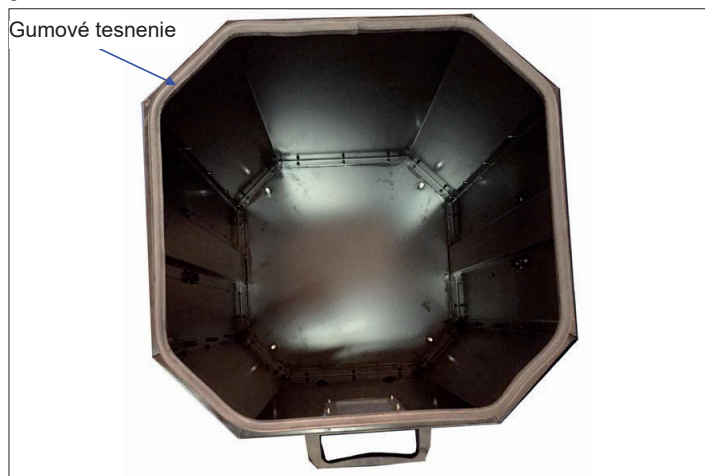
Obr. 30

Krok 26: Na spodnú a vrchnú časť odpadovej nádoby, na diel s priehľadným oknom, umiestnite držiadlá pomocou krížových skrutiek (4), podložiek (4) 8 mm*OD23*2T a matic (4) 8 mm.



Obr. 31

Krok 27: Navlečte gumové tesnenie na horný okraj odpadovej nádoby. Vyššia strana tesnenia by mala smerovať na vrchný okraj nádoby. Po dokončení budete potrebovať nožnice alebo nôž k orezaniu prebytočného gumového tesnenia



Obr. 32

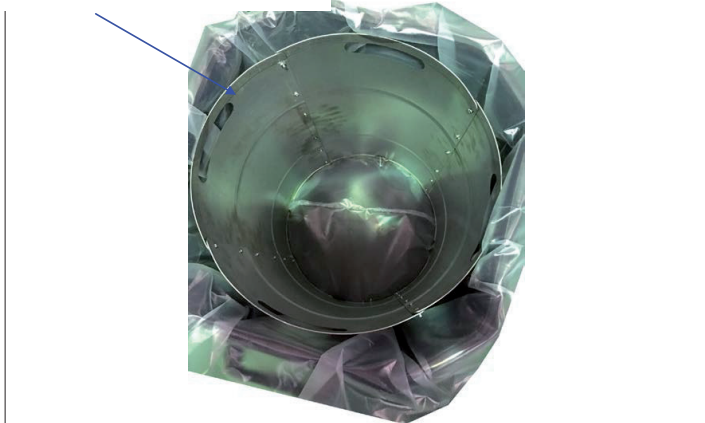
Krok 28: Vložte do odpadovej nádoby plastový odpadový vrec. Vreco roztvorte a rozprestrite do všetkých rohov a okrajov.



Obr. 32

Krok 29: Vložte do odpadovej nádoby vnútornú zmontovanú časť.

Vnútorňá časť odpadovej nádoby



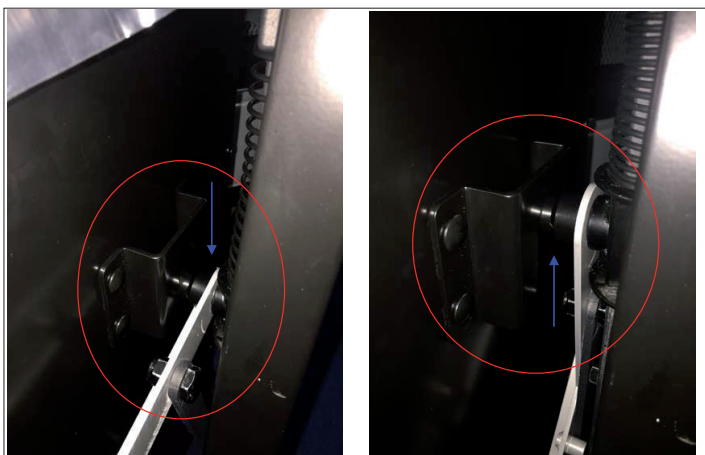
Obr. 33

Krok 30: Zdvihnite páku zdvíhacieho systému odpadovej nádoby. Zarovnajtie odpadovú nádobu a zatlačte nádobu dovnútra stroja. Zatlačte na páku smerom nadol, čím utesníte odpadovú nádobu k stroju.



Obr. 34

Krok 31: Pri zarovnaní nádoby sa uistíte, že ako ľavá, tak pravá časť nádoby pevne sedia vo zdvíhacom mechanizme, než zdvihnete nádobu k stroju. Ak neseďí odpadová nádoba v mechanizme správne, neutesní sa k stroju, čo bude mať negatívny vplyv na samotné odsávanie.



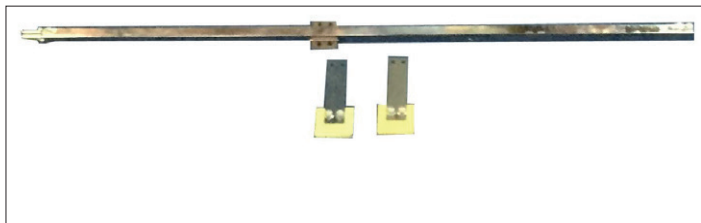
Obr. 35

Krok 32: Namontujte spínač na motor pomocou šesťhranných skrutiek (4) 6 mm*19 mm a podložiek (4) 6 mm*OD19*2T.



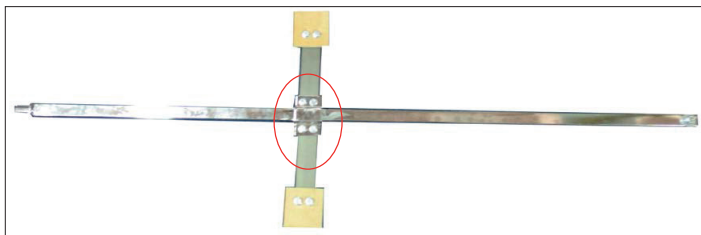
Obr. 36

Krok 33: Zostavte lopatkové čistenie filtra pomocou šesťhranných skrutiek (4) 6 mm*16 mm a podložiek (4) 6 mm*OD19*1T a matic (4) 6 mm.



Obr. 37

Krok 34: Zostavte lopatky a pripevnite na profil pomocou skrutiek (4) 6 mm*16 mm a podložiek (4) 6 mm*OD19*1T a matic (4) 6 mm.



Obr. 38

Krok 35: Vložte lopatkové čistenie do filtra. Aby bolo možné vsunúť lopatky do skladaného filtra, jemne ich ohnite.



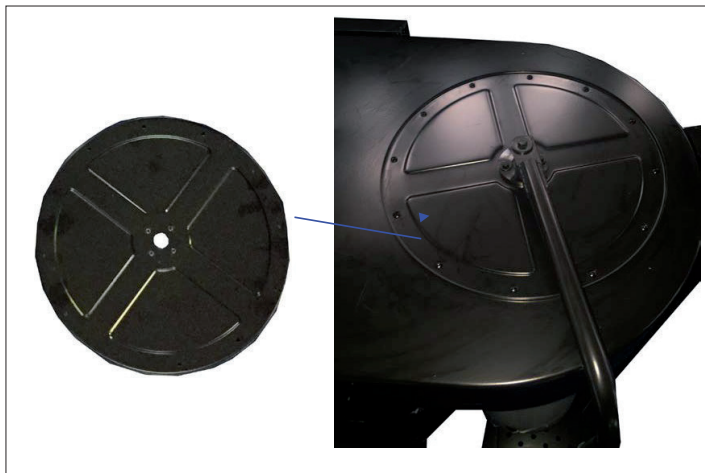
Obr. 39

Krok 36: Filter pripevnite k centrálnej separačnej časti. Utiahnite pás a zaistite svorkou. Uistite sa, že je filter správne nasadený na centrálnu separačnú časť a prípadne dotiahnite.



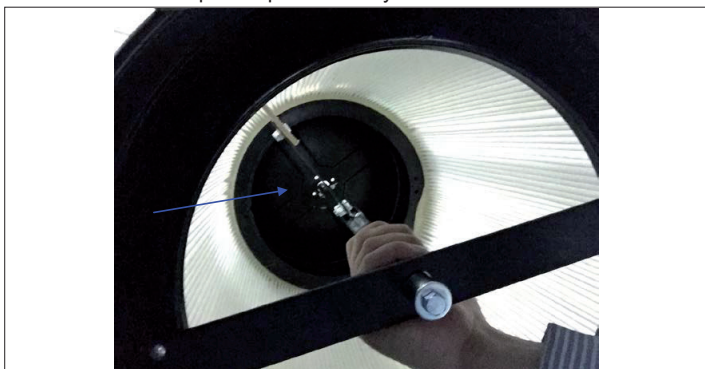
Obr. 40

Krok 37: Pripevnite veko na centrálnu separačnú časť pomocou skrutiek (12) 5 mm*13.



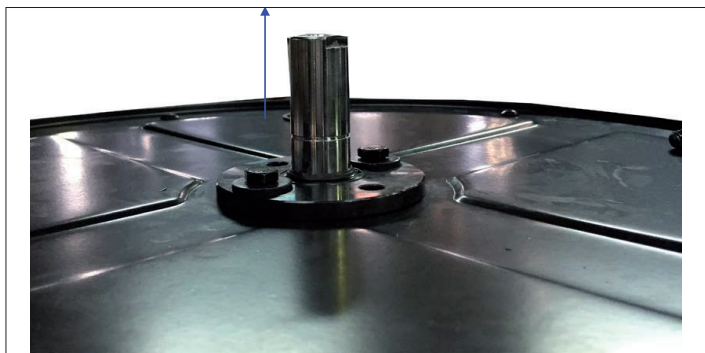
Obr. 41

Krok 38: Pretiahnite profil lopatkového systému otvorom na veku filtra.



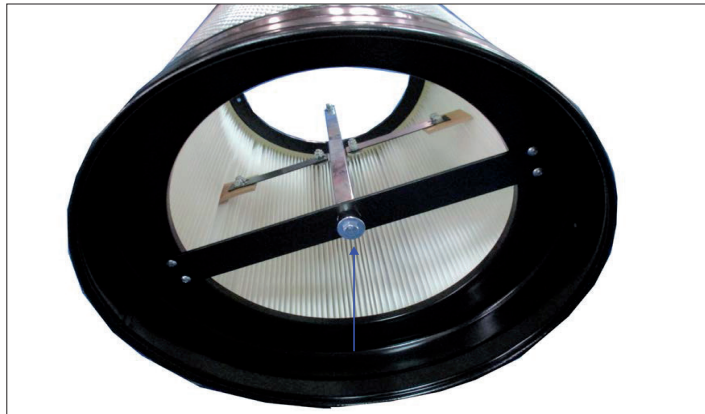
Obr. 42

Krok 39: Kým držíte profil v otvore, vložte ložisko na hriadeľ a zatlačte ho dole ku krytu filtra. Týmto zaistíte profil na mieste a nemusíte ho ďalej držať. Pripevnite ložisko pomocou skrutiek (4) 6 mm*19 mm a podložiek (4) 6 mm*OD19*2T.



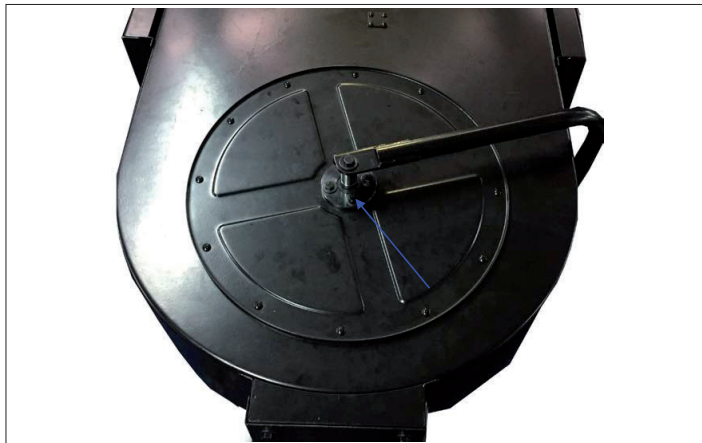
Obr. 43

Krok 40: Zaisťte a dotiahnite skrutkou (1) 8 mm*19 mm a podložkou (1) 8 mm*OD23*2T na základni hriadeľa.



Obr. 44

Krok 41: Kľučku pre otáčanie lopatkového systému pripevnite pomocou šesťhrannej skrutky (1) 8 mm*19 mm a podložky (1) 8 mm*OD30*3T na vrchnej časti hriadeľa.



Obr. 45

Krok 42: Všetky montážne kroky boli dokončené.



Obr. 46

6. Údržba stroja ČISTENÍ FILTRA

Aby cyklónový odsávač správne fungoval, musí byť zabezpečený dostatočný prítok vzduchu do filtra. Filter musí byť pravidelne udržiavaný starostlivým vyfukovaním stlačeným vzduchom alebo vzduchovou pištoľou, aby sa uvoľnili nahromadené častice, ktoré sa zachytili v záhyboch filtra.

Pre používateľov, ktorí odsávač využívajú na maximum, odporúčame čistiť stlačeným vzduchom pravidelne, aby bola zachovaná maximálna účinnosť filtrácie a dlhá životnosť filtra.

Použitie kľučky pre čistenie filtra

Čistiaca kľučka filtra sklepe čiastočky prachu z filtra do odpadového vreca.

Pre udržanie stroja v dobrom stave, odporúčame po každom použití stroja použiť čistenie kľučkou.

Stačí jednoducho otočiť kľučkou tam a späť 4-5x.

Použitie stlačeného vzduchu

Odpojte stroj od napájania!

Pre používateľov, ktorí odsávač používajú často, odporúčame **pravidelne** čistiť stlačeným vzduchom, aby bola zachovaná maximálna účinnosť filtrácie a dlhá životnosť filtra.

VÝŇATIE FILTRA

1. Pre vybratie filtra postupujte obrátene podľa krokov 29-34.
2. Po vybratí filtra zo stroja použite stlačený vzduch k dôkladnému vyčisteniu záhybov filtra, zvonku i zvnútra.

SESTAVENÍ FILTRU PO ČISTENÍ

1. S pomocou opatrne primontujte filter k stroju podľa krokov 29-34.

VYPRÁZDŇOVANIE ALEBO VÝMENA ODPADOVÉHO VRECA

Pravidelne kontrolujte odpadové vreca filtra, ak je plné viac ako z tretiny,

odporúčame ho vyprázdniť.

Pozn.: Ak sa plastové vrece príliš zaplní, môže sa filter hmotnosťou vytiahnuť z pásovej svorky a vystaviť tak používateľa potenciálne škodlivým časticiam.

1. Uvoľnite pružinovú sponu a vysypte odpadové vrece.
2. Vyprázdňte alebo vymeňte odpadové vrece a znovu ho upevnite pomocou pružinovej spony.

VYPRÁZDNENIE ODPADOVEJ NÁDOBY CYKLÓNU

Pravidelne kontrolujte obsah odpadovej nádoby cyklónu a podľa potreby ho vyprázdňte. Na kontrolu odpadovej nádoby:

1. Zdvihnite páku zdvíhacieho systému, aby sa odpadová nádoba spustila na podlahu.
2. Odsuňte ju od odsávača a skontrolujte, vyprázdňte podľa potreby.

BEŽNÁ KONTROLA

Pravidelná kontrola akéhokoľvek stroja či nástroja je základom pre udržanie optimálneho fungovania dielne. Čo zahŕňa kontrolu všetkých súčiastok, zabezpečenie čistoty filtra a odstránenie nečistôt zo všetkých povrchov a pohyblivých častí.

7. Odstránenie problémov

<p>Stroj sa nespúšťa alebo sa vypína istič.</p> <p>Možná príčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Napájanie je vypnuté alebo je chybné.2. Nástenná poistka / istič je vypálená / vypnutá.3. Poškodené diaľkové ovládanie.4. Diaľkový prijímač je chybný.5. Nesprávne zapojené pripojenie motora.6. Hlavný vypínač na prístrojovej doske je vypnutý.7. Prerušený kontakt / vysoký odpor.8. Chybný vypínač. Chyba na motore.	<p>Možné riešenie</p> <ol style="list-style-type: none">1. Uistite sa, že je napájanie zapnuté a či má správne napätie.2. Vybavte správnym ističom, vymeňte slabý istič.3. Vymeňte batérie; uistite sa, že na stroj vidíte a ste v dosahu odsávača.4. Skontrolujte obvodovú dosku prijímača; vymeňte, ak nájdete chybu.5. Prepojte alebo zavolaajte certifikovaného servisného technika alebo elektrikára.6. Nechajte motor vychladnúť, zabezpečte dostatočnú ventiláciu stroja, resetujte.7. Skontrolujte, či nie sú drôty prerušené alebo zle pripojené, podľa potreby ich opravte.8. Vymeňte spínač. Otestujte / opravte / vymeňte.
<p>Nadmerné vibrácie alebo hluk behom prevádzky.</p> <p>Možná príčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Voľná súčiastka.2. Uvoľnený alebo pokazený držiak motora.3. Ventilátor zasahuje kryt.4. Opatrované ložiská motora.	<p>Možné riešenie</p> <ol style="list-style-type: none">1. Skontrolujte a dotiahnite všetky skrutky / matice.2. Utiahnite alebo vymeňte podľa potreby.3. Skontrolujte ventilátor a kryt; vymeňte.4. Hriadeľ ručne otočte, skontrolujte či nezadrháva alebo nie je príliš voľný, vymeňte ložiská.
<p>Stroj pracuje príliš hlasno, vibruje a vychádza z neho opakovaný hluk.</p> <p>Možná príčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Stroj stojí na nerovnom povrchu.2. Poškodený/nevyvážený ventilátor.3. Voľné spoje.4. Ventilátor je uvoľnený.5. Ventilátor zasahuje kryt.	<p>Možné riešenie</p> <ol style="list-style-type: none">1. Umiestnite stroj na rovný povrch.2. Skontrolujte, či nie je ventilátor ohnutý, uvoľnený alebo inak poškodený.3. Skontrolujte a dotiahnite všetky upevňovacie prvky.4. Vymeňte motor a ventilátor.5. Skontrolujte ventilátor a kryt; vymeňte.
<p>Cyklónový odsávač neodsáva dostatočne alebo vôbec; slabý výkon.</p> <p>Možná príčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Odpadová nádoba alebo koncová nádoba filtra sú plné. Filter je zanesený.2. Upchaté vedenie vzduchu.3. Vedenie je príliš dlhé alebo má príliš veľa ostrých zatočení.4. Mokré drevo upchalo vedenie.5. Úniky v potrubí alebo príliš veľa otvorených hrdiel.6. Nedostatočná prietoková rýchlosť v hlavnej odsávacej trubici.7. Nevhodná veľkosť vedenia, spojok alebo prepážok.	<p>Možné riešenie</p> <ol style="list-style-type: none">1. Vyprázdňte koncovú nádobu filtra. Vyčistite filter.2. Vyčistite hrdlo odsávača.3. Posuňte odsávanie bližšie k odsávanému stroju. Upravte vedenie odsávania a odstráňte akékoľvek ostré ohyby vedenia.4. Používajte rezivo s obsahom vlhkosti menším ako 20%.5. Opravte všetky netesnosti vedenia a uzavrite všetky nepoužívané hradidlá.6. Prietokovú rýchlosť môžete zvýšiť otvorením 1 alebo 2 priklôpkov na rôznych rozbočkách odsávania.7. Zmeňte veľkosť vedenia a samotné upevnenie a uchytenie vedenia.
<p>Odsávač fúka do vzduchu piliny.</p> <p>Možná príčina</p> <ol style="list-style-type: none">1. Zvierky zberných nádob na odsávači sú uvoľnené.2. Uvoľnené alebo poškodené tesnenie.	<p>Možné riešenie</p> <ol style="list-style-type: none">1. Znovu zovrite a zaistíte správne utesnenie.2. Vymeňte tesnenie.

HU-Magyar

Kezelési útmutató (az eredeti fordítása)

Tisztelt ügyfelünk,

Köszönjük, hogy minket választott, és üdvözljük a **Laguna CFlux3** gépek tulajdonosainak csoportjában. Megértjük, hogy ma számtalan famegmunkáló gépet gyártó márka van a piacon, és nagyra értékeljük, hogy úgy döntött, hogy Laguna Tools gépet vásárol az IGM-től. Minden Laguna Tools gép az ügyfelek kívánsága szerint van megtervezve. A Laguna Tools a gyakorlati tapasztalatainak köszönhetően folyamatosan dolgozik az innovatív és professzionális gépek létrehozásán. Gépek, amelyek műalkotások létrehozására inspirálnak amelyekkel öröm dolgozni.

Tartalom

1 Megfelelőségi nyilatkozat

1.1 Garancia

2 A termék tulajdonságai

3 Általános munkavédelem

- 3.1 Fontos biztonsági előírások
- 3.2 Általános biztonsági feltételek
- 3.3 További biztonsági intézkedések
- 3.5 A motor tulajdonságai
- 3.6 Földelési előírások

4 A gép részeinek ismertetése

4.1 A gép funkciójának ismertetése

5 A gép összeszerelése

- 6.1 Kicsomagolás
- 6.2 Összeszerelés

6 Karbantartás

A fűrészgép alkatrészeinek térképe

7 Hibaelhárítás

1 Megfelelőségi nyilatkozat

Kijelentjük, hogy a termék megfelel a jelen kézikönyv 2. oldalán található irányelveknek és szabványoknak.

1.1 Garancia

Az IGM nástroje a stroje s.r.o. vállalat mindig arra törekszik, hogy minőségi és nagy teljesítményű terméket szállítson. A jótállás érvényesítése az érvényes Kereskedelmi feltételekkel és az IGM nástroje a stroje s.r.o. vállalat garanciális feltételeivel van vezérelve.

2 A termék tulajdonságai

Motor	2200 W (3Hp)
Feszültségforrás	400V / 50Hz / 3PH
Ajánlott biztosíték	16A, kismegszakító karakterisztikája C (16/3/C)
Levegő fúvás (szokásos mérés)	3831 m ³ /óra (2253 CFM)
Levegő fúvás (aktuális mérés)	2209 m ³ /óra (1299 CFM)
Max. statikus nyomás	285 mm vízben
A ventilátor átmérője	390 mm
Az elszívó csomagtartó mérete	x 200 mm vagy 3 x 100 mm
Kapcsoló	Magas frekvenciájú távvezérlés
Zajszint	82 dB (A) 3 m
A hulladék tartály térfogata	209 l, nyolcszögletes tartály
Szállítási méret	1260 x 770 x 1250 mm
Tömeg	140 kg
Szállítási tömeg:	170 kg

Szűrő	
Szűrési felület:	9,5 m ²
Szűrő patron	400 mm átmérő x 900 mm magasság
Szűrési sebesség	1 mikron, 99,7 %
A hulladék zsák mérete	960 x 960 mm
A hulladék zsák mérete a szűrőn	660 x 620 mm

3. Általános munkavédelem

3.1 Fontos biztonsági előírások

A GÉP HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL A GÉPPLEL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉSEKET. Az alábbi felsorolt rendelkezések nem betartása áramütést, tüzesetet vagy súlyos sérülést illetve anyagi károkat okozhat.

A fa megmunkálása veszélyes lehet, ha nem tartják be a biztonságos és megfelelő üzemeltetési eljárásokat. Mint minden gépen, bizonyos veszélyek is vannak az üzemeltetés közben. A figyelmesség és az óvatosság jelentősen csökkenti a gépen való munka közbeni sérülés kockázatát. Ha a szokványos biztonsági intézkedéseket figyelmen kívül hagyják a kezelő sérülése történhet meg. A biztonsági felszerelések, például védők, adagolók, szorítók, anyag lenyomók, szemüvegek, porvédők és hallásvédők csökkentik a sérülések valószínűségét. Még a legjobb biztonsági intézkedések sem védenek meg a rossz döntésből, gondatlanságból vagy figyelmetlenségből eredő sérüléstől. A műhelyben mindig a józanész vezérelje és legyen óvatos. Ha valamilyen munka feladat nem biztonságos, ne végezze el. Gondoljon ki valamilyen alternatív és biztonságos eljárást. **MINDIG EMLÉKEZZEN:** A személyes biztonsága az Ön felelőssége.

A gép csak bizonyos célú használatra van tervezve. Nyomatékosan javasoljuk, hogy ezt a berendezést ne módosítsák, vagy más célakra használják, mint amelyre tervezték. Ha a konkrét alkalmazással kapcsolatban bármilyen kérdése is felmerült, kérjük, ne használja a gépet, lépjen kapcsolatba a gyártóval hogy megbizonyosodjon, hogy az adott alkalmazást az adott munkadarabon el lehet végezni.

Ha bármilyen kérdése is felmerült a gép üzemeltetésével kapcsolatban, addig ne használja a gépet, amíg nem kap megfelelő információt a gyártótól.

A gép használata közben mindig be kell tartani az általános óvintézkedéseket, beleértve a következőket:

A GÉP HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL AZ ÖSSZES ELŐÍRÁST
A tüzeset, áramütés vagy sérülés kockázatának csökkentéséhez:

- A csatlakoztatott gépet ne hagyja felügyelet nélkül. Ha a gépet nem használja, húzza ki az aljzatból.

- Ne használja a gépet szabad ég alatt vagy nedves környezetben.

- Ne engedélyezze, hogy a gépet játékszerként használják. A gép használatakor gyerekek közelében fokozott figyelemre van szükség.

- Csak a kézi könyvben leírtak szerint használja. Csak a gyártó által javasolt alkatrészeket használja.

- Ne használjon sérült kábelt vagy csatlakozót. Ha a gép nem úgy működik, ahogyan kellene, a kábel leesett, megsérült, kint lett hagyva vagy beleesett a vízbe, küldje vissza a szervizbe.

- Ne húzza, illetve ne helyezze át a tápkábel segítségével, ne használja a tápkábelt tartó minőségben, ne zárja be az ajtót, ha ott van vezetve a tápkábel, ne vezesse a tápkábelt éles széléken vagy sarkokon keresztül. Ne helyezze a gépet a tápkábelre. Tartsa távol a kábelt a felmelegedett részekről.

- Ne csatlakoztassa le a gépet az aljzatból a tápkábel húzásával. Leccsatlakoztatáskor ne a kábelt, hanem a csatlakozót fogja.
- Ne kezelje a csatlakozódugaszt vagy a gépet nedves kézzel.

- A gép nyílásaihoz semmilyen tárgyat ne rakjon. Ne használja, ha a nyílások egyike is szennyezett; védje a portól, a szennyeződéstől, a hajtól és minden olyantól, ami csökkentheti a levegő áramlását.

- A haját, az öltözék szabad részeit, az ujjait és a testének összes részét tartsa távol a nyílásoktól illetve a mozgó részekről.

- Lecsatlakoztatás előtt kapcsoljon ki minden vezérlő elemet.

- A gép tisztítása előtt győződjön meg arról, hogy a gép stabil felületen van.

- Ne használja olyan helyen, ahol gyúlékony anyagok vagy folyadékok, pld. benzin, lehetnek vagy vannak jelen

- Csak megfelelően földelt aljzatba csatlakoztassa. Részletesebben a földelésről szóló fejezetben.

EZEKET AZ ELŐÍRÁSOKAT TARTSA BE

- Olvassa el a gépen és az útmutatóban lévő figyelmeztetéseket. Ezen figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása komoly sérülésekhez vezethet.

- Cserélje ki az olvashatatlan címkéket, vagy azokat, amelyek rögzítése nem tart.

- Az elszívó berendezést csak kellőképpen szakképzett és kipróbált személyzet kezelheti. Ha nem ismeri az elszívó üzemi tulajdonságait, ne használja, amíg nem részesül megfelelő oktatásban vagy nem kap elegendő tudást.

- Az elszívót csak a célnak megfelelően alkalmazza. Ha az elszívót nem a célnak megfelelően használja, az IGM nástroje a stroje s.r.o. és a Laguna Tools Inc. nem vállal semmilyen garanciát és felelősséget a sérülésekért, amelyek az ilyen használatból eredhetnek.

- A gépen való munka közben mindig viseljen védőszemüveget/ arcvédőt.

- A munka kezdete előtt tegye félre a nyakkendőt, gyűrűket, órát és ékszereket, valamint turrje fel az öltözete ujját. Győződjön meg arról, hogy semmilyen szabad ruhát nem visel és a hosszú haját fogja össze. Javasoljuk a csúszásmentes lábbeli használatát vagy a munkaterületet csúszásgátló felülettel kell ellátni. Munka közben ne viseljen kesztyűt.

- A további üzemeltetéshez használjon fülvédőket vagy fülvédőket.

- A csiszolás, vágás, fúrás és egyéb munkálatok végzése közben felszabadult por vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek rákkeltő anyagokat, vagy születési rendellenességeket eredményező anyagokat tartalmaz vagy olyanokat, amelyek veszélyeztetik a reprodukív rendszert.

Példa néhány vegyi anyagra:

- Ólmot tartalmazó festék
- Kristályos szilícium-dioxid téglából, cementből és más

falazatból.

- Arzén és króm a vegyileg kezelt fűrészáruból.

A vállalt kockázat a tevékenység elvégzésének időtartamától függ. Ezen vegyszereknek való kitettség csökkentése érdekében dolgozzon jól szellőző helyiségben, és használjon jóváhagyott biztonsági berendezéseket, például arcmaszkokat, amelyeket kifejezetten a mikroszkopikus részecskék szűrésére terveztek.

- Ne használja ezt a berendezést, ha fáradt vagy drogok, alkohol vagy más gyógyszerek hatása alatt áll.

- A feszültségre való csatlakoztatás előtt győződjön meg, hogy a kapcsoló kikapcsolt (OFF) helyzetben van.

- Győződjön meg arról, hogy a tömlő jól van rögzítve.

- Javítás vagy karbantartás előtt győződjön meg, hogy a gép nincs a tápfeszültségre csatlakoztatva.

- Válgjon megszokássá a gép felületének ellenőrzése a használata előtt, hogy minden szerszám, olyanok, mint beállító kulcsok, hulladék, használt fa és törlőkendő el van távolítva róla.

- Munka közben ne távolítsa el a védő felszereléseket. Ha a karbantartás céljából bizonyos biztonsági felszereléseket eltávolított, legyen rendkívüli módon figyelmes és a karbantartás után szerelje vissza őket.

- Használat előtt győződjön meg, hogy az elszívó sima felületen áll és a kerekék biztosítva vannak.

- Ellenőrizze a gép részeinek meghibásodását. A további használat előtt győződjön meg, hogy a sérült biztonsági és védő felszerelések megfelelően működnek és a funkciójuk nincs meghibásodva. Ellenőrizze a mozgó alkatrészek helyes állását, rögzítésüket és a gép rögzítésének

sérült részeit, amelyek befolyásolhatják a gép megfelelő működését. A sérült biztonsági segédeszközöket vagy védő felszereléseket a gép használata előtt ki kell javítani vagy ki kell cserélni.

- Biztosítson elegendő helyet a gép körül és biztosítsa a munkaterület káprázó fény nélküli megvilágítását.

- Tartsa a padlót a gép körül tisztán, mentesen olaj és kenőanyag foltoktól.

- Tartsa a látogatókat biztonságos távolságban a munkaterülettől. Tartsa távol a gyerekeket a géptől.

- Biztosítsa a műhelyt a gyerekektől zárral, a főkapcsoló vagy az indító kulcs biztonságos tárolásával.

- A munkát teljes figyelemmel végezze. A figyelmetlenség, beszélgetés munka közben vagy „tréfa” munka közben súlyos sérüléseket okozhat.

- Munka közben stabil munka helyzetben álljon, hogy ne essen, vagy ne dőljön rá az elszívóra. Munka közben ne erőltesse és semmilyen művelethez ne használjon túlzott erőt.

- Munka közben használjon megfelelő szerszámot megfelelő sebességgel. Ne használjon olyan szerszámokat vagy kiegészítőket, amelyek nem erre vannak tervezve. A megfelelő szerszámmal jobban és biztonságosabban tudja elvégezni a munkáját.

- A gyártó által javasolt kiegészítőket használja, a nem megfelelő kiegészítő használata veszélyes lehet.

- A gép karbantartását figyelmesen végezze. Tartsa be a kiegészítők kenési és karbantartási előírásait.

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a gépet. A forgács és a hulladék eltávolításához használjon keféket vagy sűrített levegőt, sohasé próbálkozzon üres kézzel elvégezni ezt a feladatot.

- Ne álljon a gépre. Ha a gép eldől, súlyos sérülést okozhat.

- Sohasé hagyja a a gépből felügyelet nélkül. Kikapcsolás után várja meg, amíg teljesen le nem áll.

3.2 Általános biztonsági feltételek

FIGYELMEZTETÉS: EZEN SZABÁLYOK BE NEM TARTÁSA KOMOLY SÉRÜLÉSEKET OKOZHAT.

ELLENŐRIZZE A GÉP RÉSZEINEK SÉRÜLÉSEIT. A további használat előtt javítsa ki vagy cserélje ki a sérült részt.

SAJÁT BIZTONSÁGA ÉRDEKÉBEN A GÉP HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSA EL

A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT. Ismerkedjen meg a gép használatával, korlátozásaival és veszélyeivel, amelyek a gép üzemeltetéséből származhatnak.

TARTSA TISZTÁN A MUNKATERÜLETET. A műhelyben vagy a gép közelében lévő rendetlenség sérülés oka lehet.

NE HASZNÁLJA VESZÉLYES KÖRNYEZETBEN. Ne használja az elszívó berendezést nedves vagy vizes környezetben, vagy eső alatt. Biztosítani kell a munkahely megfelelő megvilágítását.

A GYEREKEKET ÉS A LÁTOGATÓKAT TARTSA TÁVOL A GÉPTŐL.

Az összes gyerekeket és a nem szakképzett személyzetet tartsa távol a géptől illetve a munkahelytől.

KARBANTARTÁS ELŐTT CSATLAKOZTASSA LE A GÉPET A FESZÜLTSEGRŐL.

ELLENŐRIZZE A GÉP RÉSZEINEK SÉRÜLÉSEIT. A további használat előtt javítsa ki vagy cserélje ki a sérült részt.

EZEN SZABÁLYOK BE NEM TARTÁSA KOMOLY SÉRÜLÉSEKET OKOZHAT.

3.3 További biztonsági intézkedések

TOVÁBBI BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK AZ ELSZÍVÓ BERENDEZÉS HASZNÁLATÁVAL KAPCSOLATBAN

A gép használata. Ez az elszívó a famegmunkáló gépek által termelt

fűrészpor és forgács elszívására szolgál. Ne használja az elszívó berendezést fém reszelék, agyag, kő, gipszkarton, azbeszt por, ólomtartalmú festék, illóolajok, gyúlékony folyadékok, aeroszolok vagy egyéb halmazállapotú gyúlékony anyagok, égő vagy veszélyes anyagok elszívására.

Veszélyes por. A gép használatából származó por rákot, születési rendellenességeket vagy hosszú távú légúti károsodást okozhat. Ismerje minden anyaggal kapcsolatos porok veszélyét. Mindig viseljen megfelelő arcmaszkot, hogy csökkentse a sérülés kockázatát.

Allergia a porra. Bizonyos fák porai allergikus reakciót válthat ki embereknél és állatoknál. Győződjön meg arról, hogy tudja milyen fa porának lesz kitéve abban az esetben, ha allergikus reakció állhat fel.

Használjon arcmaszkot. A finom por, amelyiket nem szűri ki a szűrő, munka közben a műhely terében lesz. Munka közben és a működés után rövid ideig mindig használjon megfelelő arcmaszkot, hogy csökkentse a légutak tartós károsodásának kockázatát.

A hulladékszák és a tartály kiürítése. A gyújtó hulladéktartály kiürítésekor viseljen arcmaszkot és védőszemüveget. A port megfelelő tartályba távol a tűzforrástól kell kiüríteni.

Lecsatlakoztatás a feszültségről. Kapcsolja ki a kapcsolót, csatlakoztassa le az elszívót a feszültség forrásról és hagyja teljesen megállni a motort, mielőtt felügyelet nélkül hagyja szervíz, tisztítás, karbantartás vagy beállítás céljából.

Por részecskék és a tűzforrás. Ne használja az elszívót magas robbanás kockázatú helyeken. A magas kockázatú helyek között ki van emelve az ellenőrző fények, a nyílt láng vagy egyéb tűzforrás közelsége.

Tűzvédelmi intézkedések. Az elszívót csak tűzvédelemmel rendelkező helyeken vagy a tűzvédelmi felszerelések közelségében, pld. tűzoltó készülék, használja.

A pengeventilátorral kapcsolatos veszélyek. Üzemeltetés közben semmilyen okból kifolyólag ne tegye a kezét illetve semmilyen szerszámtól az elszívó nyílások közelébe. Az erős beszívás könnyen véletlenszerű érintkezést okozhat a ventilátorral, ami komoly sérülést illetve a gép meghibásodását okozhatja. A kis állatokat és a gyerekeket tartsa távol a porgyűjtő nyílástól.

Szikkasztás megelőzése. Ne engedje meg, hogy acél vagy kő kerüljön a ventilátorba- szikkasztás keletkezhet. A szikkasztás hosszú ideig izgatnak a porban, mielőtt tűz keletkezne. Ha véletlenül fémmel együtt vágott el fát (szeg, csap, stb.), rögtön kapcsolja ki az elszívót, csatlakoztassa le a feszültségről, várja meg, amíg teljesen le nem áll a motor majd a hulladéktartályt ürítse ki a megfelelő fém tartályba.

Üzemeltetési hely. Ha csökkenteni szeretné a finom porhatás kockázatnak való kitévőt, az elszívó berendezést telepítse a munkaterületen kívülre vagy füstérzékelővel felszerelt helyiségbe. A porgyűjtőt ne használja nedves vagy vizes helyeken- a gép víz vagy nedves környezet hatásának kitéve áramütést okozhat, vagy csökkentheti a gép élettartamát.

Statikus elektromosság. A műanyag porvezetők statikus elektromosságot hoznak létre, amikor rajtuk áramlik a faforgács. Noha a statikus elektromosság okozta szikra ritka, robbanást vagy tüzet okozhat. Ha csökkenteni szeretné ennek a kockázatát, győződjön meg arról, hogy az összes porvezető földelő vezetékkel le van földelve.

Rendszeres tisztítás. Rendszeresen ellenőrizze/ ürítse ki a gyújtó edényeket és tartályokat, hogy megakadályozza a finom por felgyűlését, amely tüzeset kockázatát növeli. Rendszeresen takarítsa a munkaterületet, ahol a gép használva van - a mennyezeti lámpákon, a fűtőtesteken, az elektromos paneleken vagy egyéb hő forrásokon felgyülemlt por növeli a tüzeset kockázatát.

FIGYELMEZTETÉS: AZ ELSŐDLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK BE NEM TARTÁSA KISEBB SÉRÜLÉSEKHEZ VAGY A GÉP MEGHIBÁSODÁSÁHOZ VEZETHET.

FIGYELMEZTETÉS: AZ ELSŐDLEGES ÓVINTÉZKEDÉSEK BE NEM TARTÁSA KOMOLY SÉRÜLÉSEKHEZ VAGY ÉLETVESZTÉSHEZ VEZETHET.

EZEKET AZ ELŐÍRÁSOKAT TARTSA BE.

Szükség esetében nézze át, és használja a többi személyzet betanításához.

3.5 A motor tulajdonságai

A gép 400 V-ra, 50 Hz, váltakozó áramra van beállítva. A gép hálózatra való csatlakoztatása előtt meg kell győződni, hogy a kapcsoló „KIKAPCSOL” helyzetben van.

3.6 Földelési előírások

FIGYELMEZTETÉS: EZ A GÉP ÜZEMELTETÉS KÖZBEN LE KELL? HOGY LEGYEN FÖLDELVE, HOGY A KEZELŐ SZEMÉLYZET VÉDVE LEGYEN AZ ÁRAMÜTÉS ELLEN.

1 Ezt a gépet csatlakoztatni kell az állandó földeléshez, a földelő vezetékkel együtt kell vezetni a vezetékkel és csatlakoztatni kell a földelési terminállal vagy a berendezés meghajtójához.

A szerelő vagy egy képzett villanyszerelő levágja (vagy hajlíttja) és leszigeteli a földvezeték a terepi tápkábelről.

Hiba vagy meghibásodás esetén a földelés biztosítja a legkisebb ellenállást az elektromos áramnak és csökkenti az áramütés kockázatát.

A vezeték helytelen csatlakoztatása következménye az áramütés veszélyének növekedése. A zöld színű szigetelésű vezeték (sárga csíkokkal vagy a nélkül) a földelés. Ha szükség van a kábel vagy a csatlakozó javítására, ne csatlakoztassa a földelés vezetékét az élő terminálhoz.

Ha nem érti ezeket a földelési követelményeket, vagy ha kétségei vannak a gép megfelelő földelésével kapcsolatban, kérjen tanácsot képzett villanyszerelőtől vagy szervizes szakembertől. Ha észreveszi, hogy a kábel vagy a csatlakozó sérült vagy kopott, húzza ki a hálózati csatlakozót, és azonnal cserélje ki.

Az áramkörre vonatkozó követelmények

A Laguna CFlux géphez ajánlott egyedülálló áramkör használata. Az áramkör 16A-es biztosítékkal kell legyen védve, kapcsolási jellemző C (16/3/C). A gép tápkábelét a gyártásból egy 400V-os ipari csatlakozóval szerelték fel. A gépet a megfelelő ipari aljzathoz kell csatlakoztatni vagy lehetséges a gépet a csatlakozótömbhöz, illetve az ajánlott kapcsolásnak megfelelő biztosítékhoz kapcsolódjon.

VIGYÁZAT! A BESZERELÉST CSAK SZAKKÉPZETT VILLANYSZERELŐ VÉGEZHETI EL.

Ajánlott megszakító: 16A (16/3/C), kapcsolási jellemző C.

FIGYELMEZTETÉS: GYŐZŐDJÖN MEG ARRÓL, HOGY A FOGLALAT MEGFELELŐEN FÖLDELTE. HA NEM BIZTOS BENNE, ELLENŐRIZTESSE SZAKKÉPZETT VILLANYSZERELŐVEL.

4. A gép részeinek ismertetése

4.1 A gép funkciójának ismertetése

Magas frekvenciájú kapcsoló



2. ábra

Távírányító



3. ábra

A TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSA

- 1 A távírányító beállítása előtt győződjön meg, hogy a gép be van-e kapcsolva.
- 2 Nyomja meg a távírányító SET gombját, amíg nem hall meg 2 sípoló hangot.
- 3 A beállítás befejeztével nyomja meg a távírányító gombját együtt a fekete gombbal, amíg 3 sípoló hangot nem hall.



4. ábra

5. A gép összeszerelése

5.1 Kicsomagolás

Az Ön mobilis elszívó berendezése egy dobozba van becsomagolva. A gép összeszerelése előtt olvassa el a következő előírásokat.

1. A pántokat nagy elővigyázatossággal vágja el és dobja ki.
2. A dobozt a szalag vonala mentén vágja szét.
3. A poliszterén felső részéről vegye ki az összes alkatrészt és tegye oldalra.
4. Vegye le a poliszterént a gép felső részéről.
5. Óvatosan szedje ki a gép részeit a dobozból, és rakja félre őket.
6. Az alábbi séma segítségével ellenőrizze, hogy minden alkatrész meg van és hogy nem sérültek-e.



5. ábra

Ismertetés

- A. Motor
- B. Kapcsoló és távírányító
- C. Szeparációs központi rész
- D. Felső támaszok
- E. 1 mikronos szűrő
- F. Alap keret
- G. A hulladék tartály első és hátulsó része
- H. A hulladék tartály oldalsó részei
- I. A hulladék tartály fedele
- J. A ciklon kúpja
- K. A ciklon központi része
- L. Szeparációs henger
- M. A szűrő fedele
- N. Kar a hulladék tartály gyors leoldására
- O. Az elszívás redukciója (3 nyílás)
- P. Alsó támaszok
- Q. A hulladék tartály belső része (csak a C-Flux modellek esetében)
- R. A láb biztosító lapja (3)
- S. Az emelő rendszer jobb és bal oldali profiljai
- T. Az emelő rendszer összeszereléséhez való alkatrészek
- T1. Alsó háromszögű hordozó lap (2)
- T2. Az emelő rendszer támasztéka (2)
- T3. Alsó háromszögű támasztó lap (2)
- U. Szerszámok
- V. Kezelési útmutató

A hiányzó és sérült részeket jelezze az eladójánál vagy a disztributoránál. Szerelés és használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kezelési útmutatót, hogy ismerje a szerelés, a karbantartás és a biztonsági előírásokat.

6.2 Összeszerelés

E lépés elvégzéséhez 2 felnőtt személyre van szükség. A ciklon motorja nehéz, emelésekor és a manipuláció közben legyen óvatos! A helyes intézkedés be nem tartása komoly sérülést okozhat és/vagy a gép meghibásodását/ vagy a tulajdon sérülést okozhatja.

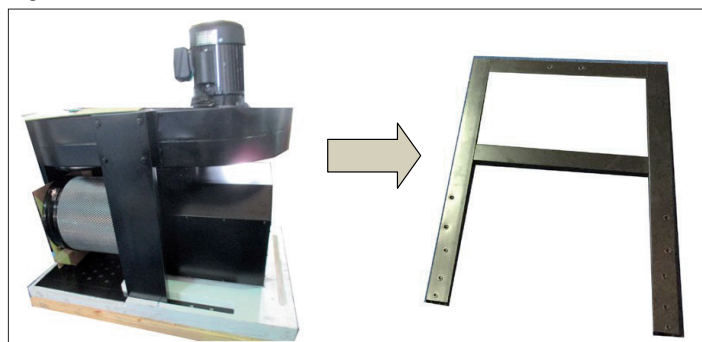
Szükséges szerszámok

Villáskulcs- (10 mm/12 mm/14 mm), csillag csavarhúzó
Imbuszkulcs- (4 mm/ 5 mm)

Az elszívó berendezés összeszerelésekor a következőképpen járjon el: Saját biztonsága érdekében a gép összeszerelésének befejezte előtt ne csatlakoztassa az energiaforráshoz. Valamint győződjön meg arról, hogy a teljes útmutatót elolvasta valamint teljesen megértette.

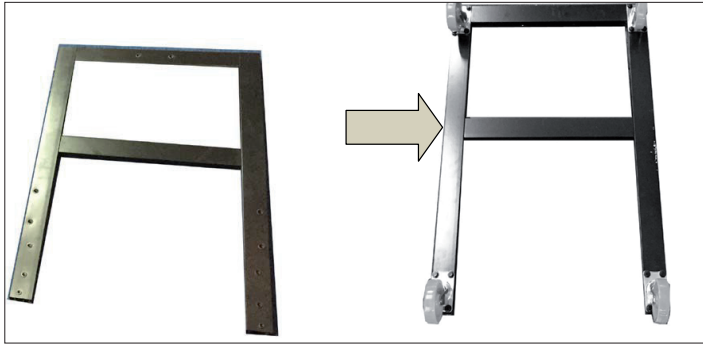
ÖSSZESZERELÉSI IDŐ 4-5 óra

1. lépés Állítsa fejjel lefelé az egységet. Az egységet úgy emelje meg, hogy egy magassági szinten legyen a motorral. Az egység nem lehet megdőlvé. Szerelje le a (F) alapot, amely a három (D) támaszhoz van rögzítve.



6. ábra

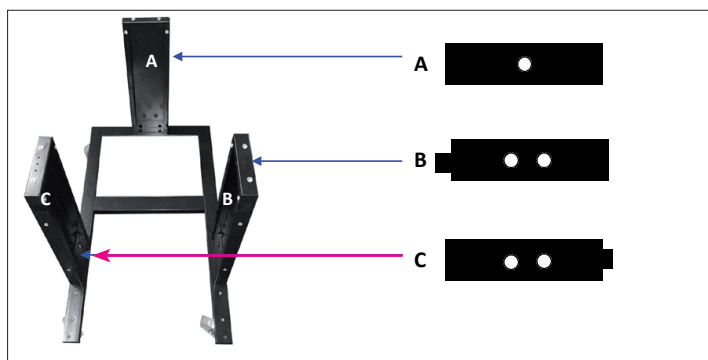
2. lépés A (16) 8 mm*19 mm csavarokkal és a (16) 8 mm*OD18*2T alátétekkel rögzítse a 76 mm (4) kerekeket a (F) alaphoz



7. ábra

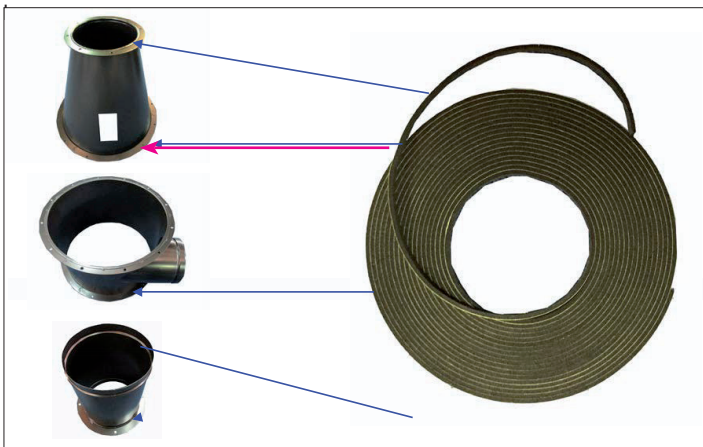
3. lépés A (F) alapot fordítsa fel és állítsa a 4 kerékre, a (6) 9 mm*19 mm csavarokkal és a (6) 9 mm*OD23*2T alátétekkel rögzítse az alaphoz a (P) támasztó oszlopokat.

Mindegyik (P) oszlop a konkrét helye szerint van megjelölve. A- egy pont, a szűrő oldalára telepítse. B- bal oldali rögzítéssel az elülső oldalra telepítse. C- jobb oldali rögzítéssel a másik oldalra telepítse.



8. ábra (a támasztékok jelölése eltérő lehet)

4. lépés A következő három rész alsó és felső széleire ragasszon szigetelő tömitést: A ciklon kúpja, a ciklon középső része és elválasztó



9. ábra

5. lépés A (4) 8 mm*16 mm csavarok segítségével rögzítse az elválasztó hengert a szeparációs rész középső részébe. Ezután, szerelje fel a ciklon középső részét a szeparációs rész középső részére a (12) 8 mm*19 mm csavarokkal és a (12) 8 mm*OD18*2T alátétekkel. Ezután szerelje fel a ciklon kúpját a ciklon középső részére a (12) 8 mm*19 mm csavarokkal és a (24) 8 mm*OD18*2T alátétekkel.



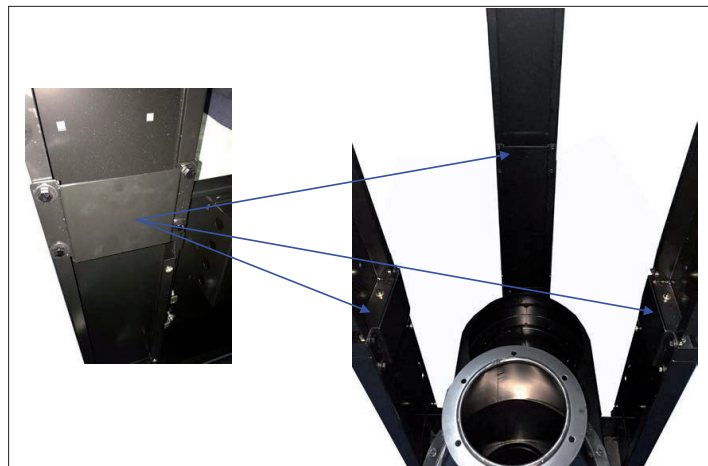
10. ábra

6. lépés A (6) 8 mm*19 mm csavarokkal és a (6) 8 mm*OD18*2T alátétekkel rögzítse az alapot a három támasztó oszloppal rendelkező egységhez.



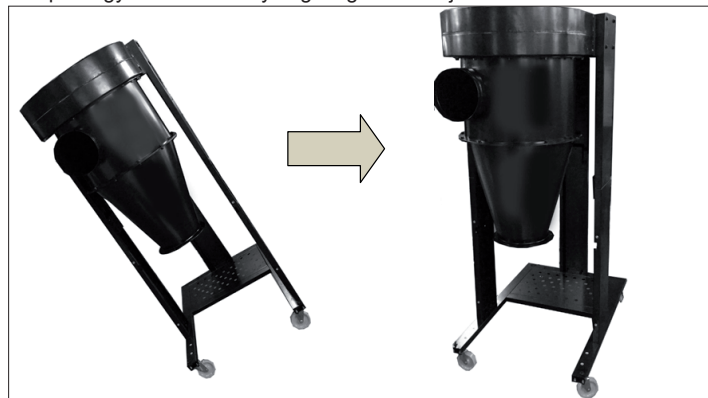
11. ábra

7. lépés A (12) 8 mm*19 mm csavarokkal és a (12) 8 mm*OD18*2T alátétekkel rögzítse a három (P) támasztó oszlopot.



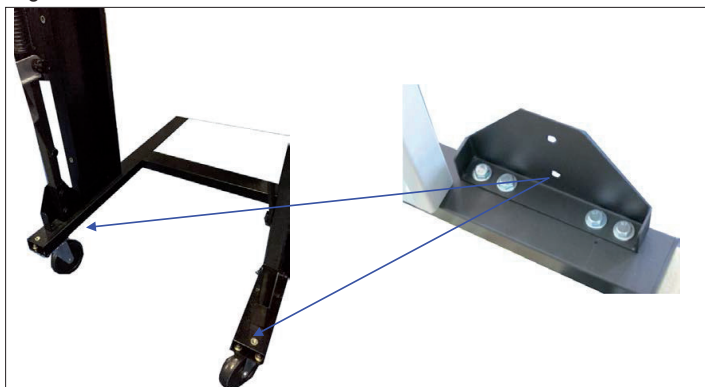
12. ábra

8. lépés Egy másik személy segítségével emeljék fel az elszívót.



13. ábra

9. lépés A (4) 8 mm*19 mm csavarokkal és a (4) 8 mm*OD18*2T alátétekkel rögzítse az alaphoz a háromszögű hordozó lapot. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



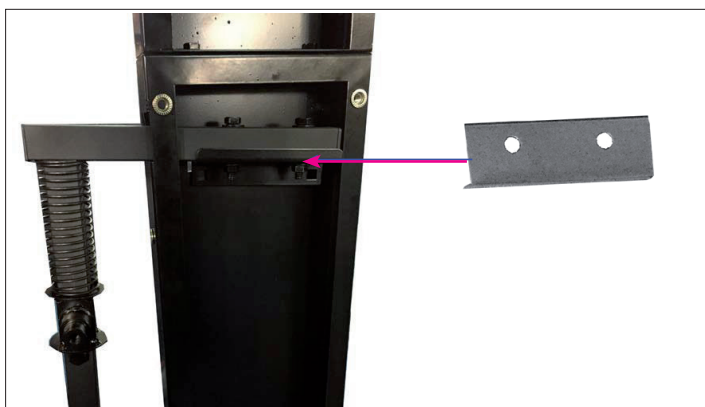
14. ábra

10. lépés Az emelő rendszer profilját tolja be a (P) támasz alsó nyílásába. Győződjön meg arról, hogy a profil vége a háromszögű lap belsejében van. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



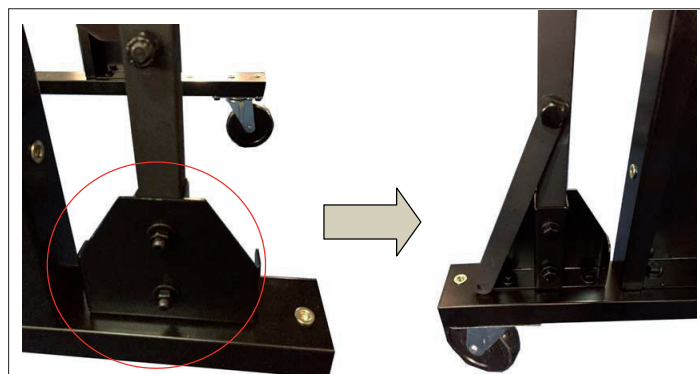
15. ábra

11. lépés Ezután az emelő profilját rögzítse a támasz alsó részéhez a (12) 8 mm*13 mm csavarokkal és a (4) 8 mm*OD18*2T alátétekkel, valamint a (4) 8 mm hatlapú anyákkal. Ezután az emelő profilját rögzítse a (4) 8 mm*44 mm csavarokkal és a (8) 8 mm*OD18*2T alátétekkel, valamint a (4) 8 mm hatlapú anyákkal. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



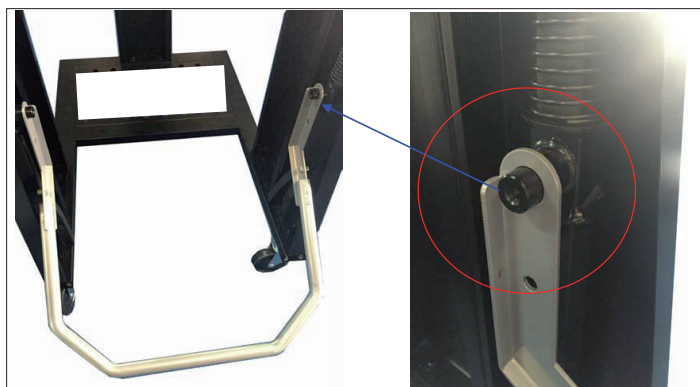
16. ábra

12. lépés Biztosítsa a rúd alsó részét a háromszögű támlaphoz a (2) 8 mm*1,9 mm csavarokkal és a (4) 8 mm*OD18*2T alátétekkel, valamint a (2) 8 mm hatlapú anyákkal. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



17. ábra

13. lépés Az emelő rendszer mindkét végét rögzítse az emelő rendszer profiljának anyáival.



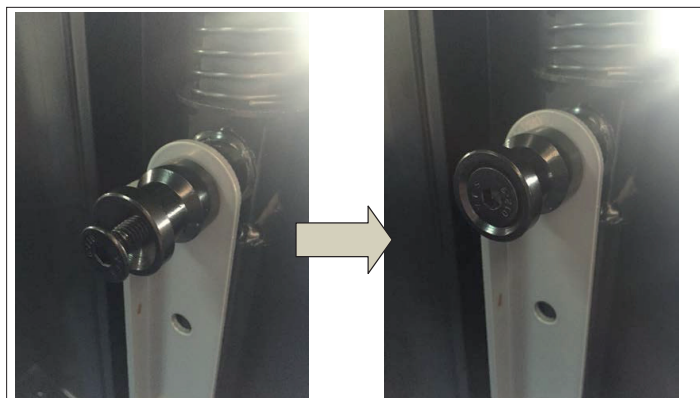
18. ábra

14. lépés Biztosítsa a fedél segítségével. Ugyan ezt végezze el a másik oldalon is.



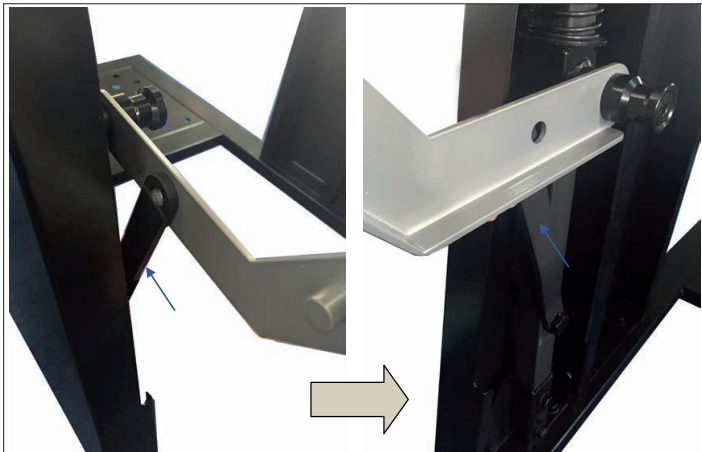
19. ábra

15. lépés Biztosítsa a fedelet (2) M8*30 hatlapú csavarokkal.



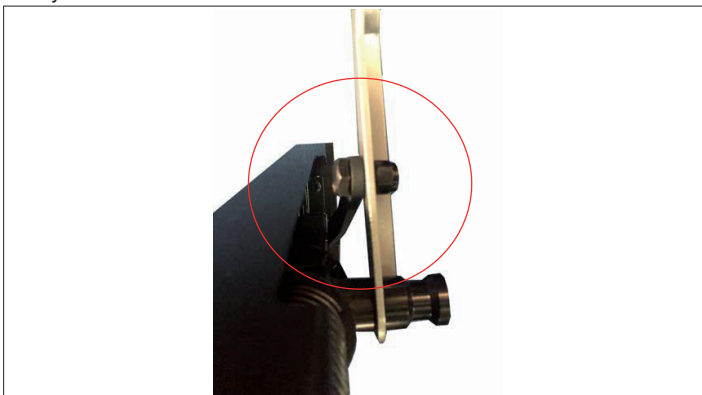
20. ábra

16. lépés Állítsa egy vonalba az emelő rendszer rúdjának furatát az emelő rendszer tartójának furatával.



21. ábra

17. lépés Biztosítsa a (2) 9 mm*21 mm csavarokkal. Győződjön meg arról, hogy a csavarfejek az emelő rendszer belső oldalán vannak. Óvatosan húzza meg őket. Ha ez a csavar nagyon meg van húzva, az emelő rendszer nem fog működni. Ha nagyon laza, nem emeli meg a hulladék tartályt.



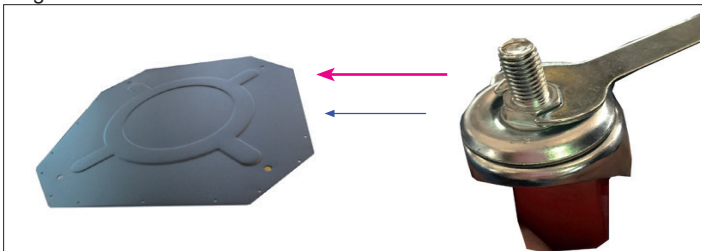
22. ábra

18. lépés A hulladék tartály fedelét erősítse a ciklonhoz a (8) 8 mm*19 mm csavarokkal és a (16) 8 mm*OD18*2T alátétekkel. Leghamarabb helyezze a csavarokat a helyükre, majd csak ezután húzza meg őket. A rosszul felszerelt fedél nem fog ülni a hulladék tartályon.v



23. ábra

19. lépés Szerelje össze a hulladék tartály kerekeit. A 4 db. 7,6 mm kerekeket a tartály alapjához a (8) 9 mm*OD23*2T alátétek és a (4) 9 mm anyák segítségével kell rögzíteni. Az anyákat a villáskulccsal kell meghúzni.



24. ábra

20. lépés A (40) M4*12 mm csavarok segítségével szerelje össze a hulladék tartály oldalait. Győződjön meg, hogy melyik a jobb illetve a bal oldali panel, ne cserélje fel őket. Folytassa a következő lépéssel.



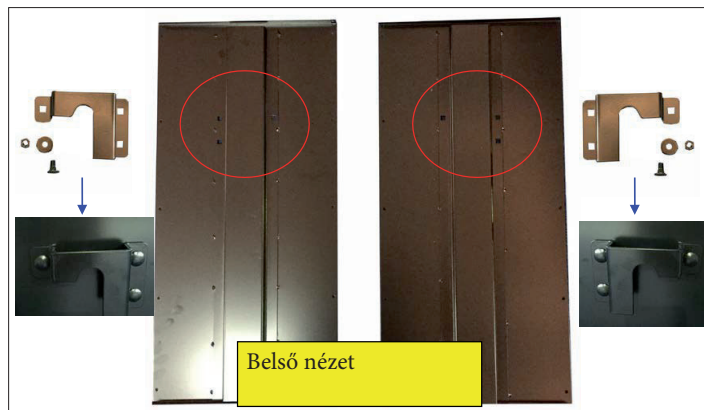
25. ábra

21. lépés Egyes részek betűkkel vannak megjelölve, R (jobb) és L (bal), hogy helyesen szerelje össze a tartályt. A fényképnek megfelelően szerelje össze.



26. ábra

22. lépés A jobb és a bal oldali részek 3 furattal rendelkeznek. Vegye ki a megfelelő oldalsó lemezt, és rögzítse a panel külső oldalához, (A fényképen a panel belső oldala van ábrázolva) a (6) 6 mm*12,7 mm csavarok és a (6) 6 mm*OD19*2T alátétek, valamint a (6) 6 mm anyák segítségével.



27. ábra

23. lépés A hulladék tartály alapját a kerekekkel a M4*12 mm csavarokkal rögzítse a tartály alsó oldalára.



28. ábra

24. lépés Fedje le a hulladéktartály belsejében lévő kiálló csavarvégeket a műanyag kupakkokkal (40). Ez egy szükséges lépés, hogy megakadályozza a hulladék zsák tönkretételét az éles csavar végekkel.



29. ábra

25. lépés Az összeszerelés elvégzése után a hulladék tartály belső részében található csatlakozásokat vonja be szilikonnal, hogy a hulladéktartály tömítse és megakadályozza a levegő szivárgását.



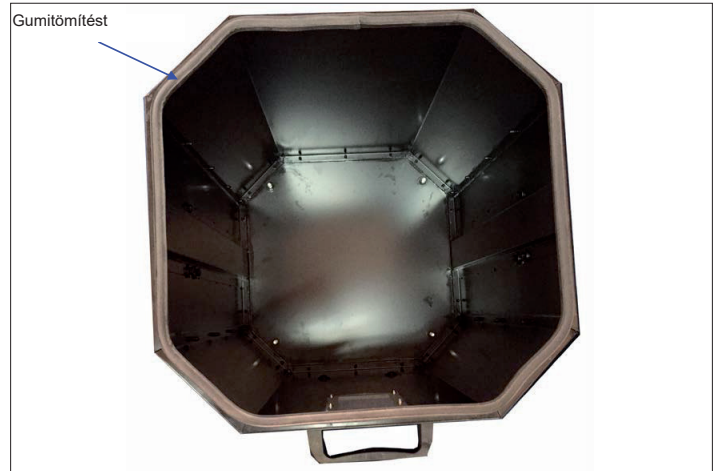
30. ábra

26. lépés A hulladék tartály alsó és felső részére, az ellenőrző ablakot tartalmazó részre, a (4) keresztthornyos csavarok, (4) 8 mm*OD23*2T alátétek segítségével szerelje fel a fogantyúkat.



31. ábra

27. lépés Helyezze fel a gumitömítést a hulladék tartály felső élére. A tömítés magasabb oldala a tartály felső szélére kell, hogy irányuljon. A művelet végén ollóra, vagy késre lesz szüksége, a felesleges gumi tömítés levágására.



32. ábra

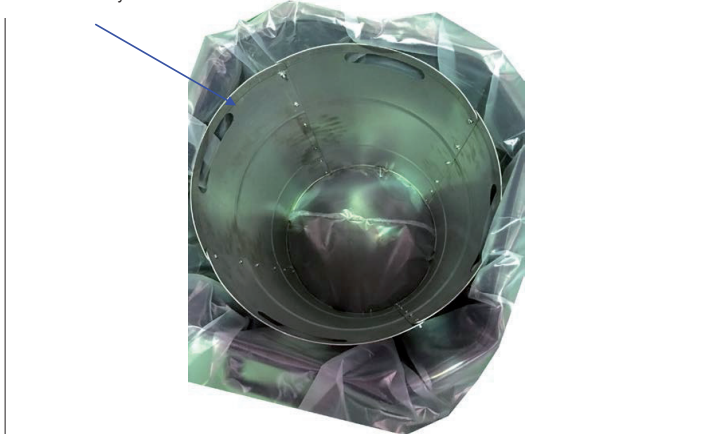
28. lépés A hulladék tartályba helyezze be a műanyag zsákot. Tépje szét és igazítsa el az összes sarkokba és széleken.



32. ábra

29. lépés Helyezze be a hulladék tartály belsejébe az összeszerelt részt.

A hulladék tartály belső része



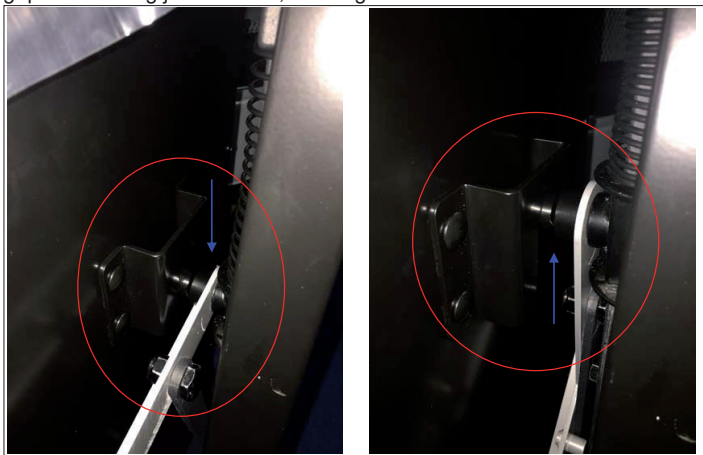
33. ábra

30. lépés Emelje fel a hulladék tartályemelő rendszerének karát. Igazítsa meg a hulladék tartályt és tolja be a gép belsejébe. Nyomja lefelé a kart, amivel tömíti a hulladék tartályt a gépben.



34. ábra

31. lépés A tartály igazításakor, mielőtt beemelne a tartályt a gépbe, győződjön meg arról, hogy a mint a bal oldal, úgy a jobb oldal is jól ül az emelő mechanizmuson. Ha a tartály nem jól ül a mechanizmusban, a gépben nem fog jól tömítődni, ami negatív hatással lesz az elszívásra.



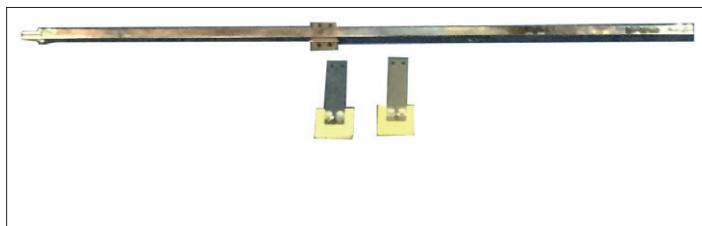
35. ábra

32. lépés A (4) 6 mm*19 mm csavarokkal és a (4) 6 mm*OD19*2T alátétekkel szerelje fel a motorra a kapcsolót.



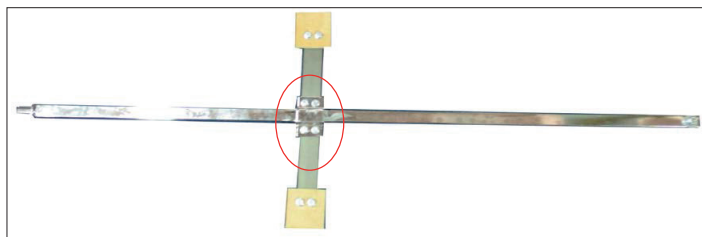
36. ábra

33. lépés Szerelje össze a szűrő lapátos tisztítóját a (4) 6 mm*16 mm csavarokkal és a (4) 6 mm*OD19*1T alátétekkel és valamint a (4) 6 mm hatlapú anyákkal.



37. ábra

34. lépés Szerelje össze a lapátot a (4) 6 mm*16 mm csavarokkal és a (4) 6 mm*OD19*1T alátétekkel és valamint a (4) 6 mm hatlapú anyákkal rögzítse a profilra.



38. ábra

35. lépés Helyezze be a lapátos tisztítót a szűrőbe. Hogy a lapátot be lehessen tolni a szűrőbe, enyhén görbítse meg.



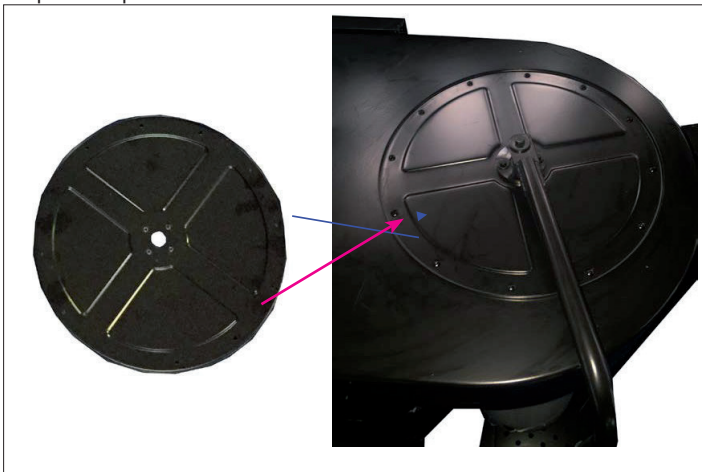
39. ábra

36. lépés A szűrőt rögzítse a központi szeparációs részhez. Húzza meg a szíjat és rögzítse a szorítókkal. Ellenőrizze, hogy a szűrő megfelelően van-e felszerelve a központi elválasztó részhez, és szükség esetén húzza meg újra.



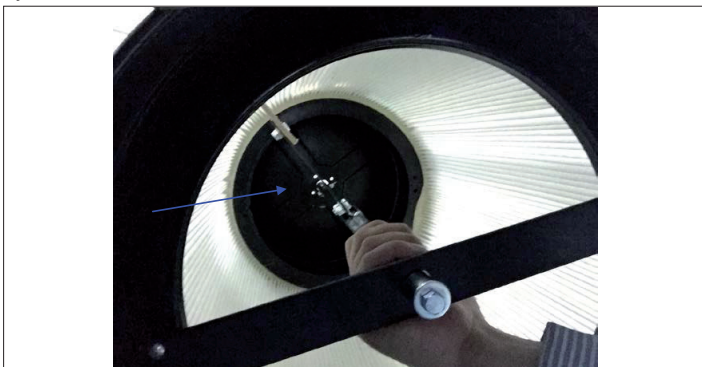
40. ábra

37. lépés A (12) 5 mm* 13 csavarok segítségével rögzítse a fedelet a központi szeparációs részhez.



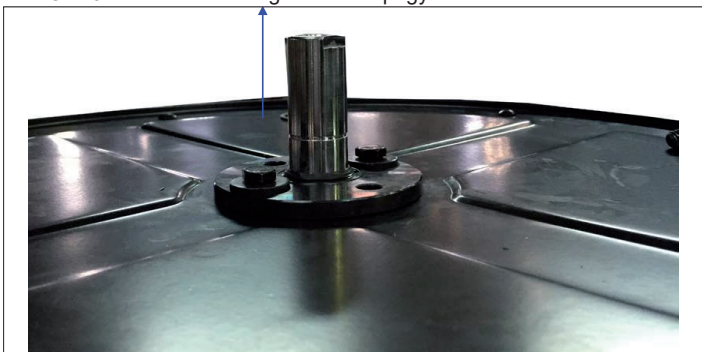
41. ábra

38. lépés Vezesse át a lapátos rendszer profilját a szűrő fedelének nyílásán.



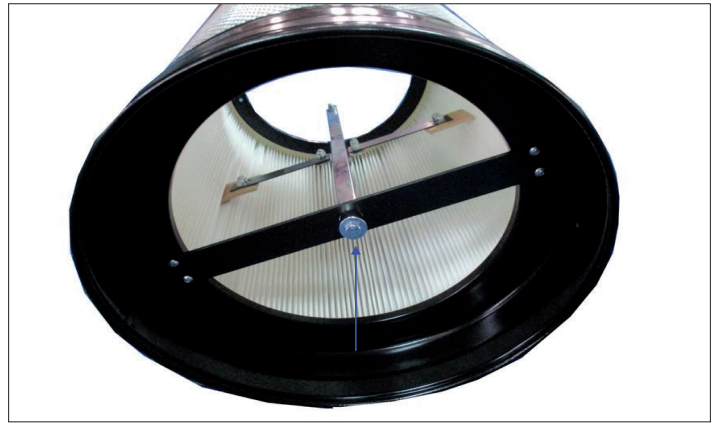
42. ábra

39. lépés Miközben a profilt a nyílásban tartja, helyezze a csapágyat a tengelyre, és nyomja le a szűrő fedele felé. Ezzel rögzíti a profilt, és nem szükséges tovább tartani. A (4) 6 mm*19 mm csavarokkal és a (4) 6 mm*OD19*2T alátétekkel rögzítse a csapágyat.



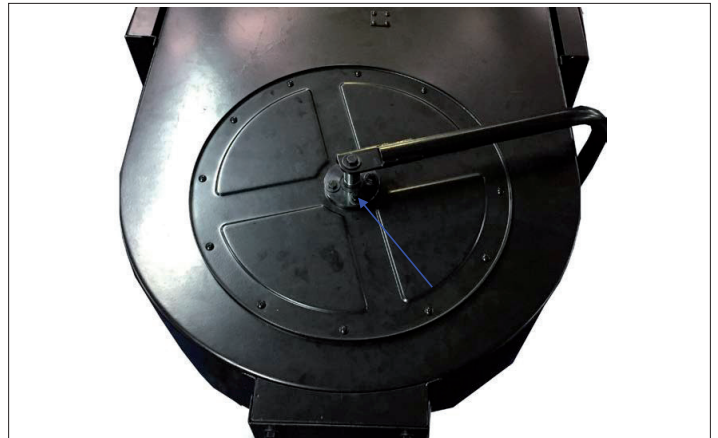
43. ábra

40. lépés A (1) 8 mm*19 mm csavarokkal és a (1) 8 mm*OD23*2T alátétekkel biztosítsa és húzza meg a tengely alapján.



44. ábra

41. lépés A lapátos rendszer forgattyúját a (1) 8 mm*19 mm hatlapfejű csavarokkal és a (1) 8 mm*OD30*3T alátétekkel rögzítse a tengely felső részén.



45. ábra

42. lépés Az összes szerelési lépés be lett fejezve.



46. ábra

6 A gép karbantartása A SZÜRŐ TISZTÍTÁSA

Hogy a ciklonos elszívó berendezés helyesen működjön, biztosítani kell a levegő elegendő áramlatát a szűrőhöz. A szűrőt rendszeresen karban kell tartani, sűrített levegővel vagy pisztollyal történő gondos kifújással, hogy kiszabadítsák a szűrő bordáiban beragadt felhalmozódott részecskéket.

Azoknak a felhasználóknak, akik maximális mértékben használják a gépet, javasoljuk, hogy rendszeresen tisztítsa a szűrőt sűrített levegő segítségével, ezzel megőrzi a szűrés maximális hatékonyságát és a szűrő hosszú élettartamát.

A kar használata a szűrő tisztítására

A szűrő tisztító karával ki lehet ütögetni a szűrőből a port a hulladék zsákba.

A gép jó állapotban tartása érdekében, javasoljuk, minden használat után a szűrő karral való tisztítását.

Elegendő 4-5-ször elforgatni a kart egy majd a másik irányba.

A sűrített levegő alkalmazása

Csatlakoztassa le a gépet a tápfeszültségről!

Azoknak a felhasználóknak, akik maximális mértékben használják a gépet, javasoljuk, hogy rendszeresen tisztítsa a szűrőt sűrített levegő segítségével, ezzel megőrzi a szűrés maximális hatékonyságát és a szűrő hosszú élettartamát.

A SZŪRŐ KIVÉTELE

1. A szűrő kivételéhez a 29-34 lépések fordított sorrendje szerint járjon el.
2. A szűrő kivétele után sűrített levegővel tisztítsa ki a szűrő összes betűrődéseit kívülről és belülről is.

A SZŪRŐ TISZTÍTÁS UTÁNI VISSZASZERELÉSE

1. A 29-34 lépések szerint szerelje be a szűrőt a gépbe.

A HULLADÉK ZSÁK KIÜRÍTÉSE VAGY CSERÉJE

Rendszeresen ellenőrizze a szűrő zsákját, ha több mint egyharmada megtelt, javasoljuk, hogy ürítse ki.

Megjegyzés: Ha a műanyag zsák megtelik, a szűrőt a súlya kihúzhatja leszorítóból, és a felhasználót potenciálisan káros részecskék hatásának teheti ki.

1. Lazítsa meg a rugós szorítót és ürítse ki a hulladék zsákot.
2. Ürítse ki vagy cserélje ki a hulladék zsákot és a rugós szorítóval rögzítse a helyére.

A CIKLON HULLADÉK TARTÁLYÁNAK KIÜRÍTÉSE

Rendszeresen ellenőrizze a hulladék tartály tartalmát és szükségesség esetén ürítse ki. A hulladék tartály ellenőrzésére:

1. Emelje meg az emelő rendszer karját, hogy a tartály a padlóra ereszkedjen le.
2. Tolja el az elszívótól és ellenőrizze, szükségesség esetén ürítse ki.

IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉS

Minden berendezés vagy szerszám rendszeres ellenőrzése a műhely optimális működésének az alapja. Ami magába foglalja az összes műszerész vagy szakképzett villanyszerelőt.

7. Hibaelhárítás

<p>Nem indul a gép vagy lekapcsol a megszakító.</p> <p>Lehetséges ok</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ki van kapcsolva a feszültség vagy hibás. 2. A fali biztosíték/megszakító ki van égve/ le van kapcsolva. 3. Meghibásodott a távirányító. 4. Meghibásodott a vevő rész. 5. Rosszul van elvégezve a motor bekötése. 6. A kapcsolószekrény főkapcsolója ki van kapcsolva. 7. Meghibásodott az érintkező/ magas ellenállás. 8. Meghibásodott a kapcsoló. Meghibásodott a motor. 	<p>Lehetséges megoldások</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Győződjön meg arról, hogy a csatlakoztatás be van kapcsolva és megfelelő feszültséggel rendelkezik. 2. Lásza el megfelelő megszakítóval, cserélje ki a gyenge megszakítót. 3. Cserélje ki az elemet; győződjön meg, hogy rálát a gépre és elérhető távolságra van. 4. Ellenőrizze a vevő áramkörét; ha hibát észlel, cserélje ki. 5. Csatlakoztassa vagy hívjon tanúsítvánnyal rendelkező szervizes műszerészt vagy szakképzett villanyszerelőt. 6. Hagyja kihűlni a motort, biztosítson megfelelő szellőzést a gépnek, resetelje. 7. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e vezetékek lecsatlakoztatva vagy rosszul csatlakoztatva, szükség esetén javítsa ki. 8. Cserélje ki a kapcsolót. Ellenőrizze/ javítsa ki/ cserélje ki.
<p>Túl nagy rezgés vagy zaj működés közben.</p> <p>Lehetséges ok</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meglazult alkatrész. 2. Meglazult vagy megsérült a motortartó. 3. A ventilátor eléri a burkolatot. 4. Megkopott a motor csapágya. 	<p>Lehetséges megoldások</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ellenőrizze és húzza meg az összes csavart/ anyát. 2. Húzza meg vagy szükség esetén cserélje ki. 3. Ellenőrizze a ventilátort és a fedelét; cserélje ki. 4. Forgassa meg a tengelyt, ellenőrizze, akadzik vagy feszesen forog, cserélje ki a csapágyat.
<p>A gép túl hangosan működik, rezeg, és ismétlődő zajt bocsát ki.</p> <p>Lehetséges ok</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A gép nem egyenes felületen áll. 2. Sérült/ rosszul beállított ventilátor. 3. Laza csatlakozások. 4. Meglazult a ventilátor. 5. A ventilátor eléri a burkolatot. 	<p>Lehetséges megoldások</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Helyezze a gépet egyenes felületre. 2. Ellenőrizze, hogy a ventilátor nincs-e meggörbülve, nem lazult-e meg vagy nem sérült meg. 3. Ellenőrizze és húzza meg az összes rögzítő elemet. 4. Cserélje ki a motort és a ventilátort. 5. Ellenőrizze a ventilátort és a fedelét; cserélje ki.
<p>A ciklonos elszívó berendezés szívó hatása nem elegendő vagy teljesen nem szív; gyenge teljesítmény.</p> <p>Lehetséges ok</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A hulladék tartály vagy a szűrő vég tartálya telve van. A szűrő szennyezett. 2. Szennyeződés a levegő vezetőben. 3. A vezetők túl hosszú vagy sok éles szögű tőrődéssel rendelkezik. 4. A nedves fa beszennyezte a vezetőt. 5. Csőszívárgás vagy túl sok nyitott nyílás van. 6. Nem elegendő az áramlat sebessége a fő elszívó csőben. 7. Nem megfelelő a vezetők, csatlakozók vagy válaszfalak mérete. 	<p>Lehetséges megoldások</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ürítse ki a szűrő vég tartályát. Tisztítsa ki a szűrőt. 2. Tisztítsa ki az elszívó csőcsatlakozóját. 3. Helyezze az elszívó berendezést közelebb a munkagéphez. Módosítsa az elszívó vezetéket és távolítsa el a vezetők éles tőrődéseit. 4. 20% kevesebb nedvességű munkanyagot használjon. 5. Javítsa ki a tömítéseket és zárjon be minden nem használt csönket. 6. A levegő áramlat sebességét növelheti 1 vagy 2 csönk kinyitásával az elszívás különböző leágazásain. 7. Módosítsa a vezetők méretét, valamint magának a vezetőknek a rögzítését.
<p>Az elszívó fűrészpont fúj a levegőbe.</p> <p>Lehetséges ok</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az elszívó gyűjtő tartály szorítói meglazultak. 2. Laza vagy sérült tömítés. 	<p>Lehetséges megoldások</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Szerelje össze és biztosítson megfelelő tömítést. 2. Cserélje ki a tömítést.

PL - Polski

Instrukcja obsługi (tłumaczenie oryginalnej instrukcji)

Szanowny Kliencie,

Dziękujemy za zakup i witamy Cię wśród właścicieli i użytkowników maszyn **Laguna CFlux3** od firmy IGM. Zdajemy sobie sprawę, że na rynku istnieje obecnie niezliczona ilość maszyn przeznaczonych do obróbki drewna i dlatego dziękujemy za zaufanie, które nam okazałeś kupując od nas nową maszynę Laguna Tools.

Każda maszyna Laguna Tools została specjalnie zaprojektowana, tak aby mogła spełnić wymagania większości klientów. Dzięki swojemu wieloletniemu doświadczeniu firma Laguna Tools wciąż nieustannie pracuje nad konstruowaniem innowacyjnych i profesjonalnych maszyn. Są to maszyny, które pozwalają na wytwarzanie idealnych produktów, a z którymi praca stanie się samą przyjemnością.

Zawartość

1. Deklaracja zgodności

1.1 Gwarancja

2. Specyfikacja produktu

3. Ogólne bezpieczeństwo pracy

3.1 Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

3.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa

3.3 Dodatkowe środki bezpieczeństwa

3.5 Specyfikacja silnika

3.6 Instrukcje dotyczące uziemienia

4. Opis części urządzenia

4.1 Opis funkcji urządzenia

5. Montaż maszyny

5.1 Rozpakowanie

5.2 Montaż

6. Konserwacja

Mapa elementów

7. Rozwiązywanie problemów

1. Deklaracja zgodności

Oświadczamy, że produkt jest zgodny z dyrektywą i wszystkimi normami wymienionymi na stronie 2 niniejszej instrukcji.

1.1 Gwarancja

Firma IGM zawsze stara się dostarczać produkty o wysokiej jakości i wydajności. Gwarancja podlega obowiązującym Warunkom Handlowym oraz Zasadom Gwarancyjnym firmy IGM narzędzia i maszyny s.r.o.

2. Specyfikacja produktu

Silnik	2200 W (3 Hp)
Zasilacz	400 V / 50 Hz / 3PH
Zalecany wyłącznik automatyczny	16 A, charakterystyka wyzwania C (16/3 / C)
Przepływ powietrza (pomiar tradycyjny)	3831 m ³ / h (2253 CFM)
Przepływ powietrza (pomiar aktualny)	2209 m ³ / h (1299 CFM)
Max. ciśnienie statyczne	285 mm w wodzie
Średnica wentylatora	390 mm
Średnica króćca odciągowego	1x 200 mm lub 3 x 100 mm
Przełącznik	Zdalne sterowanie o wysokiej częstotliwości
Poziom hałas	82 dB (A) na 3 m
Pojemnik na odpady	209 l, ośmiokątny pojemnik
Wymiary transportowe (szer. x dł. x wys.)	1260 x 770 x 1250 mm
Waga	140 kg
Waga transportowa	170 kg

Filtr	
Powierzchnia filtrowania:	9,5 m ²
Wkład filtra	średnica 400 mm x wysokość 900 mm
Filtracja	1 mikron, 99,7%
Rozmiar worka na odpady	960 x 960 mm
Rozmiar worka na odpady na filtrze	660 x 620 mm

3. Ogólne bezpieczeństwo pracy

3.1 Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa

PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ I ZROZUMIEĆ WSZYSTKIE OSTRZEŻENIA. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar, poważne obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.

Praca z drewnem może być bardzo niebezpieczna, jeśli nie będą przestrzegane zasady bezpieczeństwa oraz prawidłowe procedury operacyjne. Podobnie jak w przypadku wszystkich maszyn, tutaj również istnieje pewne ryzyko zagrażającego niebezpieczeństwa. Podczas pracy należy być ostrożnym i skoncentrowanym. Akcesoria ochronne, takie jak osłony, podajniki, zaciski, grzebień dociskowy, okulary, maski przeciwpyłowe i ochronniki słuchu w znacznym stopniu zmniejszają prawdopodobieństwo wystąpienia obrażeń. Jednak nawet najlepsze akcesoria ochronne nie chronią przed złym osądem, zaniedbaniem lub chwilą nieuwagi. Dlatego podczas pracy bądź uważny i skoncentrowany. Wykonuj swoją pracę bardzo rozważnie. Nigdy nie pracuj, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem środków odurzających, takich jak leki, alkohol czy narkotyki. Chwila nieuwagi może spowodować poważne obrażenia. Nie wykonuj żadnej pracy, która może być niebezpieczna. Pomyśl o alternatywnej i bezpieczniejszej procedurze. PAMIĘTAJ ŻE: Operator maszyny jest w 100% sam odpowiedzialny za własne bezpieczeństwo.

Urządzenie zostało zaprojektowane wyłącznie do określonych zastosowań.

Zabronione jest modyfikowanie urządzenia ani wykorzystywanie go do celów innych niż te, dla których zostało zaprojektowane.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące konkretnego zastosowania, nie korzystaj z maszyny, dopóki nie skontaktujesz się z producentem i nie dowiesz się jeśli maszyna może być do danego celu wykorzystana.

Jeśli masz jakiegokolwiek wątpliwości dotyczące użytkowania, nie korzystaj z produktu, dopóki nie otrzymasz informacji od producenta.

Dla własnego bezpieczeństwa należy przed pierwszym użyciem dokładnie przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

Poznaj zastosowania, ograniczenia i niebezpieczeństwa, które mogą wynikać z użytkowania urządzenia.

Aby zmniejszyć ryzyko wzniku pożaru, porażenia prądem lub wystąpienia obrażeń:

- Nie pozostawiaj włączonego urządzenia bez nadzoru. Jeśli urządzenie nie jest używane należy je odłączyć od źródła zasilania.
- Nie używaj urządzenia na zewnątrz lub na mokrej powierzchni.
- Nie wolno traktować urządzenia jako zabawki. Należy zachować ostrożność podczas korzystania z urządzenia w pobliżu dzieci.
- Z urządzenia należy korzystać według opisanych instrukcji użytkowania. Używaj tylko akcesoriów zalecanych przez producenta.
- Nie wolno używać urządzenia z uszkodzonym przewodem lub wtyczką. Jeśli urządzenie nie działa poprawnie, zostało upuszczone, uszkodzone, było pozostawione na zewnątrz lub wpadło do wody, oddaj je do centrum serwisowego.
- Nie ciągnij urządzenia za przewód zasilający ani nie używaj przewodu zasilającego jako uchwytu do przenoszenia. Nie zamykaj drzwiczek przez przewód zasilający oraz uważaj aby przewód zasilający nie doszedł do kontaktu z ostrymi krawędziami lub rogami. Nie stawiaj urządzenia na przewodzie zasilającym. Trzymaj przewód zasilający z dala od gorących powierzchni.
- Nie wyciągaj wtyczki z gniazdka ciągnąc za przewód zasilający. Podczas odłączania chwytaj za wtyczkę, a nie za kabel.
- Nie dotykaj wtyczki ani urządzenia mokrymi rękami.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów maszyny. Nie używaj maszyny, jeśli jakikolwiek otwór jest zablokowany; Chronь maszynę przed

kurzem, zanieczyszczeniami, włosami i wszystkim, co mogłoby ograniczyć przepływ powietrza.

- Włosy, luźną odzież, palce i wszystkie części ciała trzymaj z dala od otworów i ruchomych części maszyny.
- Przed odłączeniem od źródła zasilania najpierw wyłącz wszystkie elementy sterujące.
- Przed czyszczeniem urządzenia upewnij się, że stoi ono na stabilnej powierzchni.
- Z maszyny nie wolno korzystać w miejscach, w których znajdują się lub mogą występować łatwopalne ciecze, takie jak benzyna.
- Maszynę można podłączyć tylko do prawidłowo uziemionego gniazdka. Przeczytaj instrukcje dotyczące uziemienia.

ZACHOWAJ PONIŻSZE INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ

- Dla własnego bezpieczeństwa należy przed pierwszym użyciem dokładnie przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi. Nieprzestrzeganie któregoś z tych ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia.
 - Wymień wszystkie etykiety ostrzegawcze, które są nieczytelne lub jeśli się odklejają.
 - Urządzenie odciągowe przeznaczone jest do użytku przez profesjonalnych i odpowiednio przeszkolonych oraz doświadczonych operatorów. Jeśli nie posiadasz odpowiedniej wiedzy o funkcjonowaniu i wydajności urządzenia, nie używaj go, dopóki nie zostaniesz odpowiednio przeszkolony.
 - Nie należy używać urządzenia do celów innych niż te do, których zostało zaprojektowane. Jeśli urządzenie będzie używane w sposób niezgodny z przeznaczeniem, firma IGM narzędzia i maszyny s.r.o. oraz Laguna Tools Inc. zrzekają się jakiegokolwiek gwarancji i nie ponoszą odpowiedzialności za obrażenia, które mogą wyniknąć z takiego użytkowania.
 - Podczas obsługi maszyny zawsze noś odpowiednie okulary ochronne / ochronę twarzy.
 - Przed rozpoczęciem pracy zdejmij krawaty, pierścionki, zegarki i biżuterię, a także podwiń długie rękawy. Podczas pracy nie wolno nosić luźnych ubrań. Długie włosy powinny być związane. Zalecamy stosowanie obuwia antypoślizgowego lub wyposażenie miejsca pracy w środki antypoślizgowe. Nie wolno nosić rękawic roboczych.
 - Podczas pracy należy nosić korki do uszu lub nauszniki.
 - Pył uwalniany podczas pracy, takiej jak szlifowanie, cięcie, wiercenie i inne operacje, zawiera chemikalia, które powodują raka, wady wrodzone lub zagrażają układowi rozrodczemu.
- Przykłady niektórych chemikaliów:
- Ołów z farby zawierającej ołów
 - Krzemionka krystaliczna z cegieł, cementu lub innych wyrobów budowlanych.
 - Arsen i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej.

Ryzyko, które podejmujesz, różni się w zależności od czasu wykonywania danej czynności. Aby zmniejszyć ryzyko negatywnego działania chemikaliów, pracuj w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i używaj atestowanych środków ochronnych, takich jak maski na twarz, które są specjalnie zaprojektowane do filtrowania mikroskopijnych cząstek.

- Nigdy nie pracuj, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem środków odurzających, takich jak leki, alkohol czy narkotyki.
- Przed podłączeniem do źródła zasilania upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji OFF.
- Upewnij się, że urządzenie jest odpowiednio uziemione.
- Przed wykonywaniem jakiegokolwiek regulacji lub przed konserwacją urządzenia upewnij się, że nie jest ono podłączone do źródła zasilania.
- Przed włączeniem maszyny usuń z obszaru roboczego klucze, uchwyty lub inne narzędzia służące do regulacji, wszelkiego rodzaju odpady, zużyte drewno i ściereczki do czyszczenia.
- Nie usuwaj żadnych elementów ochronnych. Zachowaj szczególną ostrożność podczas usuwania elementów ochronnych w celu ich konserwacji. Po zakończeniu konserwacji ponownie zmontuj je na swoje miejsce.
- Przed użyciem upewnij się, że urządzenie odciągowe znajduje się na poziomej powierzchni oraz że jego koła są odpowiednio zabezpieczone.
- Sprawdź uszkodzone części maszyny. Przed każdym dalszym użyciem maszyny należy dokładnie sprawdzić elementy ochronne lub inne części, które mogły zostać uszkodzone podczas poprzedniego użytkowania. Aby zapewnić prawidłowe działanie, sprawdź wyrównanie ruchomych części, ich zamocowanie, uszkodzenia lub inne czynniki, które mogą mieć wpływ na działanie maszyny. Uszkodzone osłony ochronne muszą zostać naprawione lub wymienione na nowe.
- Zapewnij wystarczającą przestrzeń wokół maszyny oraz dobre oświetlenie w miejscu pracy.
- Utrzymuj podłogę wokół maszyny w czystości, wolną od oleju i smaru.
- Zakaz zbliżania się nieupoważnionych osób, a w szczególności dzieci do włączonej maszyny.
- Chronić warsztat przed dziećmi za pomocą zamków, przełączników centralnych lub poprzez bezpieczne przechowywanie kluczy rozruchowych.

- Podczas pracy bądź uważny i skoncentrowany. Wykonuj swoją pracę bardzo rozważnie. Nieuwaga, rozmowa lub „zartowanie” podczas pracy mogą spowodować poważne obrażenia.
- Zawsze zachowuj równowagę podczas pracy, aby uniknąć upadku lub oparcia się o urządzenie. Podczas pracy nie należy używać nadmiernej siły.
- Do pracy używaj narzędzi odpowiednio dostosowanych do prędkości maszyny. Nie używaj narzędzi ani akcesoriów do pracy niezgodnej z ich przeznaczeniem. Odpowiednie narzędzie wykona swoją pracę lepiej i bezpieczniej.
- Używaj zalecanych przez producenta akcesoriów; używanie niewłaściwych akcesoriów może być niebezpieczne.
- Regularnie wykonuj prace konserwacyjne. Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi smarowania i konserwacji akcesoriów.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia wyłącz urządzenie. Za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza usuń wióry i zanieczyszczenia, nie używaj gołych rąk.
- Nigdy nie stawaj na maszynie. Jeśli maszyna przewróci się, może dojść do poważnych obrażeń.
- Nigdy nie pozostawiaj pracującej maszyny bez nadzoru. Nie pozostawiaj maszyny, dopóki nie zatrzyma się całkowicie.

3.2 Ogólne zasady bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO NINIEJSZYCH ZASAD MOŻE SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA.

SPRAWDŹ USZKODZONE CZĘŚCI MASZINY. Przed ponownym użyciem napraw lub wymień wszystkie uszkodzone części.

W CELU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA, PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI.

Poznaj wszystkie zastosowania, ograniczenia i niebezpieczeństwa, które mogą wynikać z użytkowania urządzenia.

UTRZYMUJ W CZYSTOŚCI OBSZAR ROBOCZY. Nieuporządkowany warsztat lub zanieczyszczenia w pobliżu maszyny mogą spowodować wypadek.

NIE WOLNO UŻYWAĆ URZĄDZENIA W NIEBEZPIECZNYM ŚRODOWISKU.

Nigdy nie używaj maszyny w wilgotnym lub mokrym otoczeniu oraz nie wystawiaj jej na deszcz. Wystawienie maszyny na to środowisko może spowodować uszkodzenie maszyny lub obrażenia ciała operatora. Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone.

TRZYMAJ MASZYNĘ W MIEJSCU NIEDOSTĘPNYM DLA DZIECI I NIE ZEZWALAJ NA OBSŁUGĘ PRZEZ OSOBY NIEOBEZNANE Z OBSŁUGĄ MASZINY. Maszyna w rękach niewykwalifikowanych użytkowników może być bardzo niebezpieczna.

PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO KONSERWACJI NALEŻY ODŁĄCZYĆ MASZYNĘ OD ŹRÓDŁA ZASILANIA

SPRAWDŹ USZKODZONE CZĘŚCI MASZINY. Przed ponownym użyciem napraw lub wymień wszystkie uszkodzone części.

NIEPRZESTRZEGANIE NINIEJSZYCH ZASAD MOŻE SPOWODOWAĆ POWAŻNE OBRAŻENIA.

3.3 Dodatkowe środki bezpieczeństwa

DODATKOWE ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE URZĄDZEŃ ODCIĄGOWYCH

Korzystanie z maszyny. Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do odciągania trocin i wiórów z maszyn do obróbki drewna. Urządzenia nie należy używać do odsysania metali, gliny, kamieni, płyt kartonowo-gipsowych, azbestu, farby ołowiowej, krzemionki, płynów, aerozoli lub innych łatwopalnych lub niebezpiecznych materiałów.

Szkodliwy pył. Pył powstający podczas korzystania z maszyn może powodować raka, wady wrodzone lub długotrwałe uszkodzenie dróg oddechowych. Dlatego należy zdawać sobie sprawę z niebezpieczeństwa związanego z pyłem, który powstaje podczas obróbki różnych materiałów. Aby zmniejszyć ryzyko możliwych obrażeń podczas pracy zawsze noś respirator.

Alergia na pył. Pył z niektórych drzew może powodować reakcję alergiczną u ludzi i zwierząt. Upewnij się, że wiesz, na jaki pył drzewny będziesz narażony w przypadku ryzyka wystąpienia reakcji alergicznej.

Noś respirator. Drobną pył, którego filtr nie może zachwycić, będzie podczas pracy wdychany do warsztatu. Dlatego, aby zmniejszyć ryzyko trwałego uszkodzenia układu oddechowego należy podczas pracy zawsze nosić odpowiedni aparat oddechowy.

Opróżnianie worków i pojemników na odpady. Podczas usuwania pyłu ze zbiornika odpadkowego należy nosić maskę oddechową oraz okulary ochronne. Opróżnij pył do odpowiednich pojemników z dala od obszarów z ryzykiem samozapalenia.

Odłącz od źródła zasilania. Wyłącz przełącznik, urządzenie odciągowe odłącz od źródła zasilania i pozwól, aby silnik całkowicie się zatrzymał przed pozostawieniem maszyny bez nadzoru lub przed serwisowaniem, czyszczeniem, konserwacją lub regulacją.

Cząsteczki pyłu i obszary samozapalenia. Nie używaj urządzenia odciągowego w obszarach o wysokim ryzyku wybuchu. Obszary o wysokim ryzyku zapalenia obejmują między innymi obszary w pobliżu lampek ostrzegawczych, otwartego ognia lub innych źródeł z ryzykiem zapalenia.

Środki zabezpieczeń przeciwpożarowych. Urządzenie odciągowe można używać tylko w miejscach z ochroną przeciwpożarową lub w pobliżu znajdujących się środków zabezpieczeń przeciwpożarowych, takich jak gaśnica.

Zagrożenia związane z wentylatorem łopatkowym. W żadnym przypadku nie wolno przybliżać rąk i narzędzi do otworu ssącego. Silne ssanie może doprowadzić do przypadkowego kontaktu z wentylatorem, powodując poważne obrażenia lub uszkodzenie maszyny. Trzymaj zwierzęta i dzieci z dala od otworu odciągającego pył.

Zapobieganie iskrzeniu. Nie pozwól, aby stal lub kamień uderzyły w wentylator - może to spowodować iskrzenie. Iskry mogą tlić się w pyłe przez długi czas, zanim w ogóle wybuchnie pożar. Jeśli przypadkowo przetniesz drewno z cząstkami metalu (gwoździe, zszywki itp.), natychmiast wyłącz urządzenie odciągowe, wyjmij wtyczkę z gniazdka i poczekaj, aż wentylator się zatrzyma. Następnie opróżnij pojemnik odpadowy do odpowiednio uszczelnionego metalowego zbiornika.

Przebież operacyjna. Aby zmniejszyć ryzyko narażenia na drobną pył, umieść na stałe zamontowane urządzenia odciągowe poza obszarem roboczym lub umieść je do innego pomieszczenia, które jest wyposażone w czujnik dymu. Urządzenia odciągowe nie wolno używać w wilgotnych lub mokrych miejscach – wystawienie go na działanie wody lub wilgoci może spowodować porażenie prądem lub skrócić żywotność urządzenia.

Elektryczność statyczna. Plastikowe przewodnice pyłu w momencie, gdy przechodzą nimi wióry drzewne wytwarzają elektryczność statyczną. Iskry wywołane elektrycznością statyczną występują bardzo rzadko, ale mogą one spowodować wybuch lub pożar. Aby zmniejszyć to ryzyko, upewnij się, że wszystkie przewodnice pyłu są prawidłowo uziemione za pomocą drutu uziemiającego.

Regularne czyszczenie. Regularnie sprawdzaj / opróżniaj worki oraz pojemniki odpadowe, aby zapobiec gromadzeniu się drobnego pyłu, który może zwiększać ryzyko wystąpienia pożaru. Regularnie czyść powierzchnię roboczą, w której maszyna jest najczęściej używana - nadmierne gromadzenie się kurzu na lampach sufitowych, grzejnikach, panelach elektrycznych lub innych źródłach ciepła również zwiększa ryzyko wystąpienia pożaru.

OSTRZEŻENIE: NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI MOŻE SPOWODOWAĆ OBRAŻENIA CIAŁA LUB USZKODZENIE URZĄDZENIA.

OSTRZEŻENIE: NIEZASTOSOWANIE SIĘ DO ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI MOŻE SPOWODOWAĆ PÓWAŻNE OBRAŻENIA CIAŁA LUB DOPROWADZIĆ DO ŚMIERCI.

ZACHOWAJ INSTRUKCJE NA PRZYSZŁOŚĆ.

W razie potrzeby instrukcje możesz również wykorzystać, aby pouczyć innych.

3.5 Specyfikacja silnika

Urządzenie jest ustawione na 400 voltów, 50 HZ prądu przemiennego. Przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania upewnij się, że przełącznik znajduje się w pozycji „OFF”.

3.6 Instrukcje dotyczące uziemienia

OSTRZEŻENIE: ABY OCHRONIĆ UŻYTKOWNIKA PRZED PORAŻENIEM PRĄDEM ELEKTRYCZNYM MASZYNA MUSI BYĆ UZIEMIENIA.

1. Urządzenie musi być podłączone do stałego uziemienia; przewód uziemiający musi być poprowadzony do przewodów układu i podłączony do terminalu uziemienia lub przewodu urządzenia.

Instalator lub wykwalifikowany elektryk musi przeciąć (lub zgiąć) i zaizolować przewód uziemiający od kabla zasilającego.

W przypadku jakiegokolwiek awarii uziemienia zapewni drogę najmniejszego oporu dla prądu elektrycznego, zmniejszając ryzyko porażenia prądem.

Nieprawidłowe podłączenie przewodu może zwiększyć ryzyko porażenia prądem. Przewód z zieloną izolacją (z żółtymi paskami lub bez) jest drutem uziemiającym. Jeśli kabel lub wtyczka wymaga naprawy, nie podłączaj drutu uziemiającego do terminalu pod napięciem. Jeśli nie rozumiesz procedury uziemienia lub masz jakiegokolwiek wątpliwości, jeśli urządzenie jest właściwie uziemione, skonsultuj się z wykwalifikowanym elektrykiem lub technikiem serwisowym. Jeśli zauważysz, że kabel lub wtyczka są uszkodzone lub zużyte, odłącz je od źródła zasilania i natychmiast wymień.

Maksymalne obciążenie prądowe

Obciążenie prądowe przy 400 V (wcześniej podłączono) 16 A

Wymagania dotyczące układu zasilania

Obwód zasilający maszyny musi być uziemiony i przeznaczony dla prądu przedstawionego poniżej. Nigdy sam nie wymieniaj bezpiecznika na istniejącym układzie bez wcześniejszej konsultacji z wykwalifikowanym elektrykiem. **Skonsultuj się z wykwalifikowaną osobą, jeśli nie masz pewności co do oznaczeń przewodów obowiązujących w Twoim państwie lub planujesz podłączyć urządzenie do wspólnego układu.**

Wymagania dotyczące układu zasilania

Dla urządzenia Lafuna CFlux należy użyć oddzielnego obwodu elektrycznego. Obwód powinien być chroniony wyłącznikiem automatycznym 16 A (16/3 / C). Kabel zasilający maszyny jest fabrycznie wyposażony we wtyczkę przemysłową 400 V. Maszyna musi być

podłączona do odpowiedniego gniazda przemysłowego lub może być również podłączona do listwy zaciskowej i okablowania odpowiadającego zalecanemu zabezpieczeniu.

UWAGA! PODŁĄCZENIE MOŻE BYĆ WYKONANE WYŁĄCZNIE PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO ELEKTRYKA.

Zalecany wyłącznik automatyczny: 16 A (16/3 / C), charakterystyka wyzwalania C.

OSTRZEŻENIE: UPEWNIJ SIĘ, ŻE GNIAZDO JEST ODPOWIEDNIO UZIEMIONE. W RAZIE WĄTPLIWOŚCI POPROŚ WYKWALIFIKOWANEGO ELEKTRYKA ABY SPRAWDZIŁ GNIAZDO.

4. Opis części urządzenia

4.1 Opis funkcji urządzenia

Przełącznik o wysokiej częstotliwości



Rys. 2

Zdalne sterowanie



Rys. 3

USTAWIENIA ZDALNEGO STEROWANIA

1. Przed dokonaniem ustawień zdalnego sterowania najpierw upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Naciśnij czarny przycisk SET na pilocie do momentu, aż usłyszysz dwa sygnały dźwiękowe.
3. Aby zakończyć ustawianie, naciśnij przycisk zdalnego sterowania jednocześnie z czarnym przyciskiem do momentu, aż usłyszysz trzy sygnały dźwiękowe.



Rys. 4

5. Montaż maszyny

5.1 Rozpakowanie

Mobilne urządzenie odciągowe dostarczane jest w opakowaniu. Przed

montażem urządzenia, należy zapoznać się z poniższymi instrukcjami dotyczącymi rozpakowania.

1. Ostrożnie odetnij i wyrzuć pasy transportowe.
2. Tnij wzdłuż linii taśmy znajdującej się na pudełku.
3. Z górnej części styropianu wyciągnij wszystkie elementy i odłóż je na bok.
4. Z górnej części urządzenia usuń wypełniacz styropianowy.
5. Ostrożnie wyjmij elementy urządzenia z pudełka i odłóż je na bok.
6. Korzystając z poniższego schematu sprawdź, jeśli jakieś elementy nie zostały uszkodzone.



Rys. 5

Opis

- A. Silnik
- B. Przełącznik i pilot zdalnego sterowania
- C. Centralna część separatora
- D. Górne rozprórki (3)
- E. Filtr 1 mikron
- F. Rama podstawy
- G. Przód i tył pojemnika na odpady
- H. Boczne części pojemnika na odpady
- I. Pokrywa pojemnika na odpady
- J. Stożek cyklonu
- K. Środkowa część cyklonu
- L. Walec separacyjny
- M. Pokrywa filtra
- N. Dźwignia szybkiego mocowania pojemnika na odpady
- O. Redukcja odciągania (3 otwory)
- P. Dolne rozprórki (3)
- Q. Wewnętrzna część pojemnika na odpady (tylko C-Flux)
- R. Płyta zabezpieczająca nogi (3)
- S. Prawy i lewy profil systemu podnoszącego
- T. Akcesoriów do montażu systemu podnoszącego
- T1 Dolna trójkątna płyta nośna (2)
- T2 Wsparcie systemu podnoszącego (2)
- T3 Dolna płyta podporowa (2)
- U. Narzędzia
- V. Instrukcja

Brakujące lub uszkodzone części należy zgłosić swojemu sprzedawcy lub dystrybutorowi. Przed przystąpieniem do montażu i obsługi maszyny należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję, aby zapoznać się z odpowiednimi procedurami dotyczącymi montażu, konserwacji i bezpieczeństwa.

5.2 Montaż

Do wykonania tej czynności potrzebne będą dwie dorosłe osoby.

Silnik urządzenia odciągowego jest bardzo ciężki, dlatego podczas podnoszenia i przenoszenia należy zachować szczególną ostrożność ! Niezastosowanie się tych wskazówek może spowodować poważne obrażenia i / lub uszkodzenie maszyny i / lub mienia!

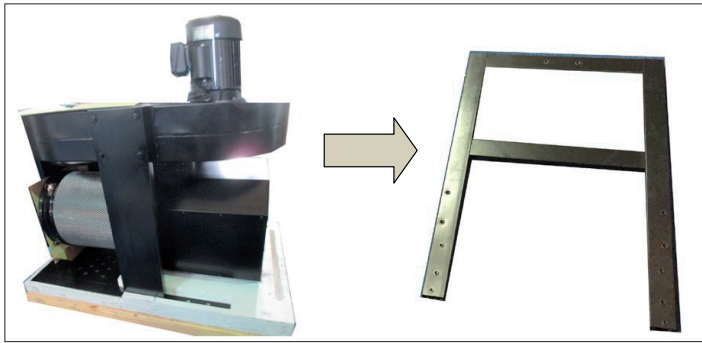
Potrzebne narzędzia

Klucz - (10 mm / 12 mm / 14 mm), śrubokręt krzyżakowy
Imbus - (4 mm / 5 mm)

Podczas montażu urządzenia odciągowego, wykonaj następujące kroki: Dla własnego bezpieczeństwa nie podłączaj urządzenia do źródła zasilania, dopóki urządzenie nie zostanie całkowicie zmontowane. Pamiętaj również, aby dokładnie przeczytać i zrozumieć całą instrukcję obsługi.

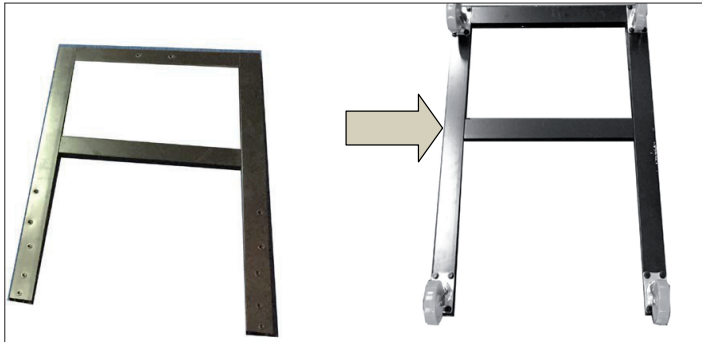
SZACOWANY CZAS MONTAŻU 4-5 godzin

Krok 1: Obróć urządzenie do góry nogami. Podeprzyj urządzenie tak, aby znajdowało się na tej samej wysokości co silnik. Urządzenia nie należy przechylać. Zdejmij podstawę (F) przymocowaną do trzech rozprórek (D).



Rys. 6

Krok 2: Przymocuj kółeczka 76 mm (4) do podstawy (F) za pomocą śrub (16) 8 mm * 19 mm (16) i podkładek (16) 8 mm * OD18 * 2T.



Rys. 7

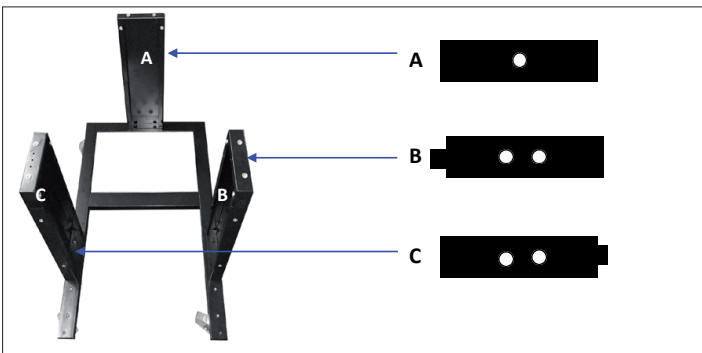
Krok 3: Obróć podstawę (F) i umieść ją na 4 kółkach. Za pomocą śrub (6) 9 mm * 19 mm i podkładek (6) 9 mm * OD23 * 2T przymocuj do niej wsporniki (P).

Każda dolna podpora (P) została oznaczona zgodnie z jej konkretną lokalizacją.

A - Wspornik z jednym punktem zainstaluj po stronie filtra.

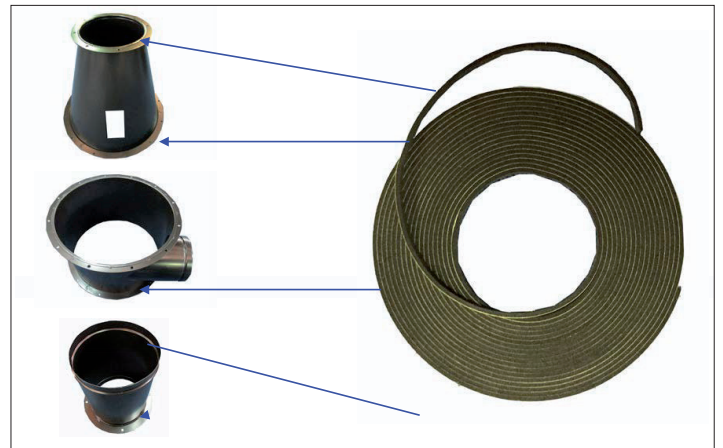
B - Wspornik z mocowaniem na lewej stronie zamontuj z przodu.

C - Wspornik z mocowaniem na prawej stronie zamontuj na drugiej stronie.



Rys. 8 (oznaczenie wsporników może się różnić)

Krok 4: Przyklej uszczelkę izolacyjną na górną i dolną krawędź następujących trzech części: stożek cyklonu, środkową część cyklonu i walec separacyjny.



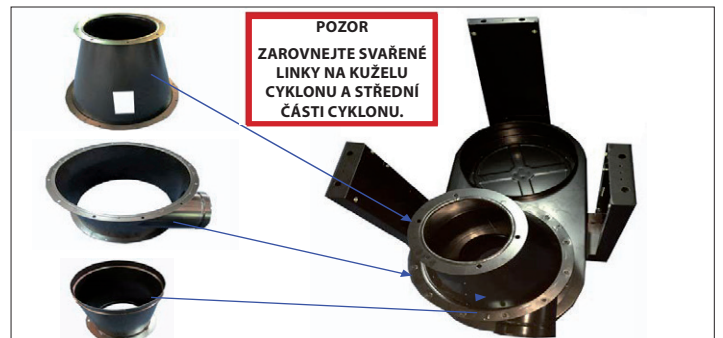
Rys. 9

Krok 5: Przymocuj walec separacyjny do centralnej separacyjnej części za pomocą śrub (4) 8 mm * 16 mm.

Następnie przymocuj środkową część cyklonu do centralnej separacyjnej części za pomocą śrub (12) 8 mm * 19 mm i podkładek (12) 8 mm * OD18 * 2T.

Teraz przymocuj stożek cyklonu na środkową część cyklonu za pomocą śrub (12) 8 mm * 19 mm, podkładek (24) 8 mm * OD18 * 2T i nakrętek (12) 8 mm.

UWAGA
WYRÓWNAJ SPAWANE LINIE NA STOŻKU CYKLONU Z ŚRODKOWĄ CZĘŚCIĄ CYKLONU.



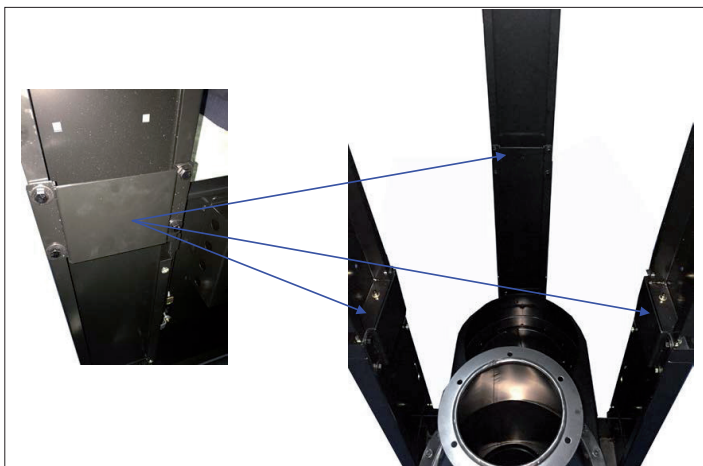
Rys. 10

Krok 6: Przymocuj podstawę do urządzenia za pomocą trzech wsporników z wykorzystaniem śrub (6) 8 mm * 19 mm i podkładek (6) 8 mm * OD18 * 2T.



Rys. 11

Krok 7: Przymocuj trzy wsporniki (P) za pomocą śrub (12) 8 mm * 19 mm i podkładek (12) 8 mm * OD18 * 2T.



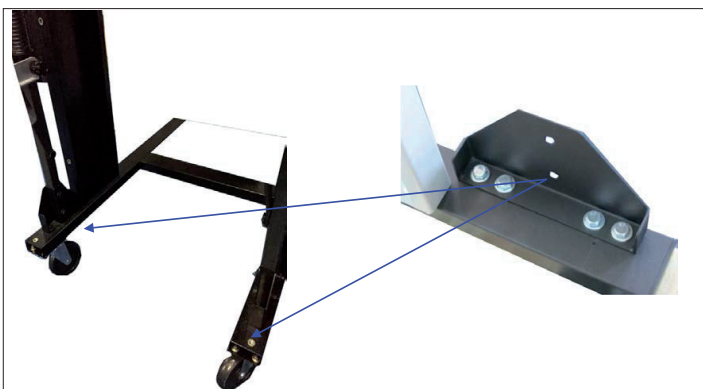
Rys. 12

Krok 8: Z pomocą drugiej osoby ostrożnie unieś urządzenie odciągowe.



Rys. 13

Krok 9: Przymocuj dolną trójkątną płytę nośną do podstawy za pomocą śrub (4) 8 mm * 19 mm i podkładek (4) 8 mm * OD18 * 2T. Tą samą czynność wykonaj po przeciwnej stronie.



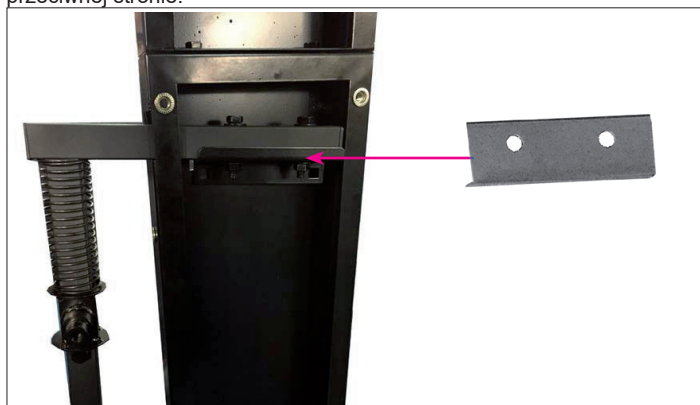
Rys. 14

Krok 10: Wsuń profil systemu podnoszącego do otworu znajdującego się w dolnej części wspornika (P). Upewnij się, że koniec profilu znajduje się wewnątrz trójkątnej płyty. Tą samą czynność wykonaj po przeciwnej stronie.



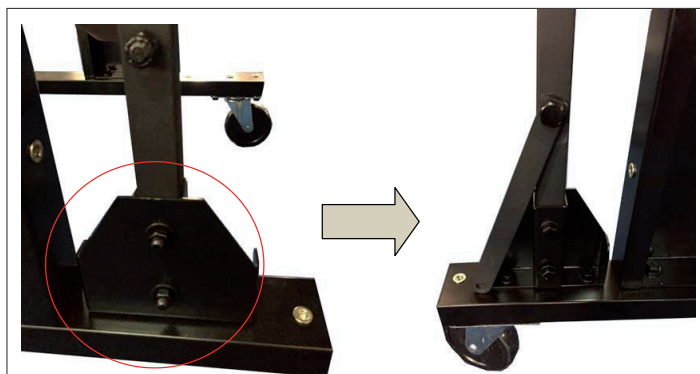
Rys. 15

Krok 11: Przymocuj podnoszący profil do dolnej części wspornika za pomocą śrub (4) 8 mm * 13 mm, podkładek (4) 8 mm * OD18 * 2T i nakrętek sześciokątnych (4) 8 mm. Następnie przymocuj profil za pomocą śrub sześciokątnych (4) 8 mm * 44 mm, podkładek (8) 8 mm * OD18 * 2T * i nakrętek sześciokątnych (4) 8 mm. Tą samą czynność wykonaj po przeciwnej stronie.



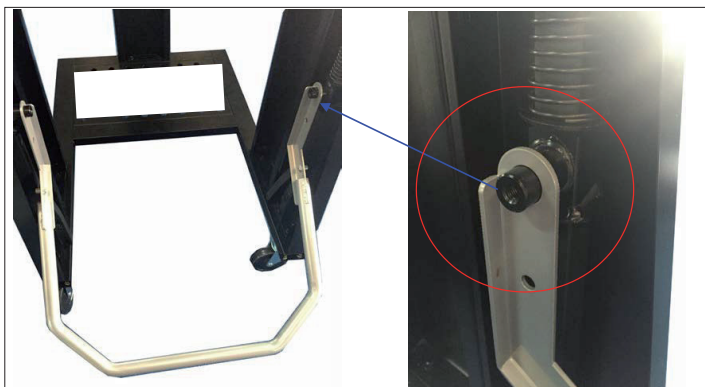
Rys. 16

Krok 12: Przymocuj dolną część pręta do trójkątnej płyty nośnej za pomocą śrub sześciokątnych (2) 8 mm * 1,9 mm, podkładek (4) 8 mm * OD18 * 2T i nakrętek sześciokątnych (2) 8 mm. Tą samą czynność wykonaj po przeciwnej stronie.



Rys. 17

Krok 13: Przymocuj oba końce systemu podnoszącego do nakrętki w profilu systemu.



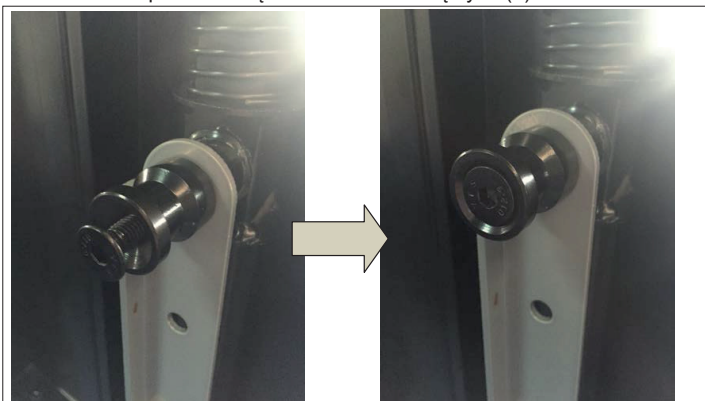
Rys. 18

Krok 14: Zabezpiecz za pomocą osłony. Tą samą czynność wykonaj po przeciwnej stronie.



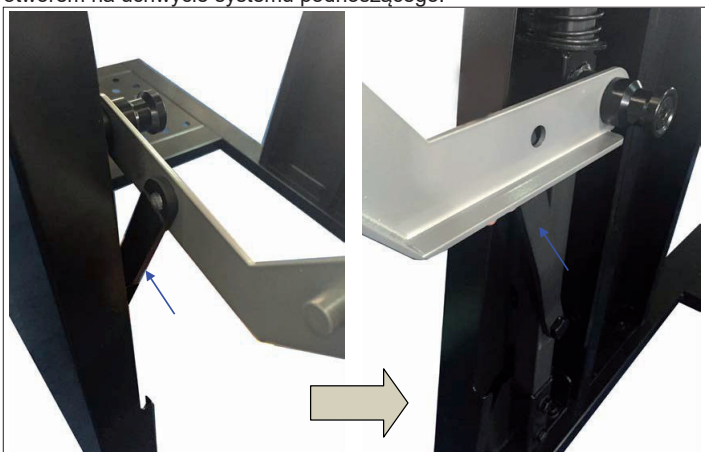
Rys. 19

Krok 15: Zabezpiecz osłonę śrubami sześciokątnymi (2) M8 * 30 mm.



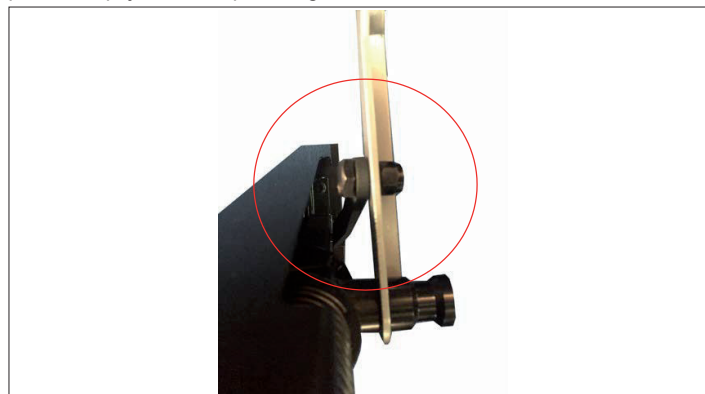
Rys. 20

Krok 16: Dopasuj otwór na śrubę na pręcie dla systemu podnoszącego z otworem na uchwycie systemu podnoszącego.



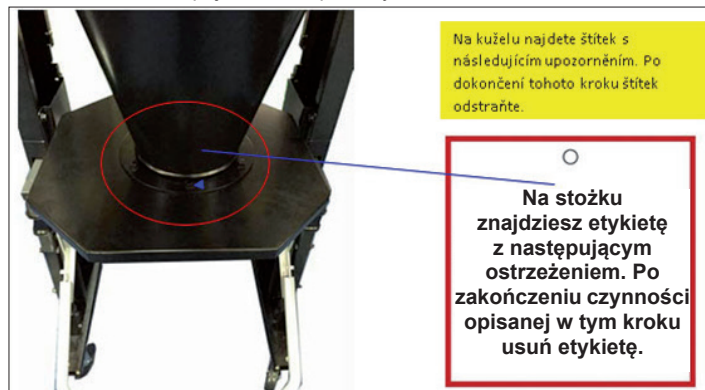
Rys. 21

Krok 17: Zabezpiecz za pomocą śrub (2) 9 mm * 21 mm. Upewnij się, że łeb śruby znajduje się na wewnętrznej stronie systemu podnoszącego. Ostrożnie dokręć śrubę. Jeśli śruba jest zbyt mocno dokręcona to system podnoszący nie będzie działał płynnie. Jeśli natomiast jest zbyt luźna, nie podniesie pojemnika odpadowego.



Rys. 22

Krok 18: Za pomocą śrub (8) 8 mm * 19 mm, podkładek (16) 8 mm * OD18 * 2T i nakrętek (8) 8 mm przymocuj do cyklonowego urządzenia odciągowego pokrywę pojemnika odpadowego. Najpierw włóż śruby, a następnie dokręć je wszystkie. Źle zamontowana pokrywa nie będzie dobrze siedzieć na pojemniku odpadowym,

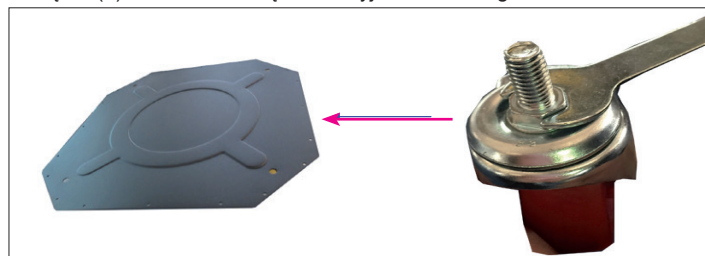


Na kuźleu najdete štitek s následujícím upozorněním. Po dokonění tohoto kroku štitek odstraňte.

Na stožku znajdziesz etykietę z następującym ostrzeżeniem. Po zakończeniu czynności opisanej w tym kroku usuń etykietę.

Rys. 23

Krok 19: Zamontuj koła pojemnika na odpady. Przymocuj cztery kółka 7,6 mm do podstawy pojemnika za pomocą podkładek (8) 9 mm * OD23 * 2T i nakrętek (4) 9 mm. Do dokręcenia użyj dostarczonego klucza.



Rys. 24

Krok 20: Za pomocą śrub (40) M4 * 12 mm zamontuj boczne panele pojemnika odpadowego. Oznacz lewy i prawy panel; nie montuj nieprawidłowych stron panelu. Przejdź do następnego kroku.



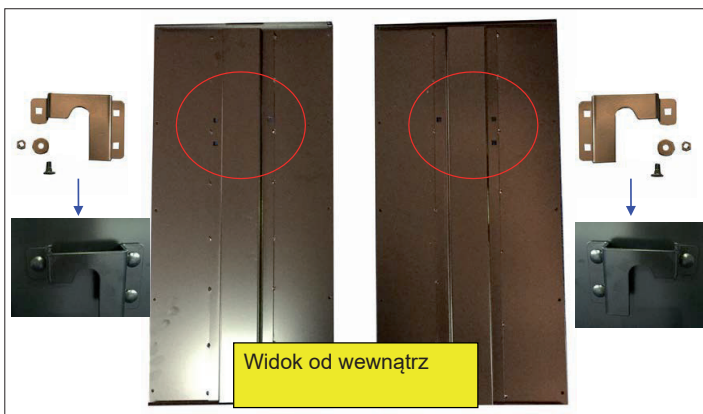
Rys. 25

Krok 21: Pojedyncze elementy oznaczone są literą R (prawa strona) i literą L (lewa strona), dzięki czemu wiesz, jak prawidłowo złożyć pojemnik na odpady. Zmontuj go zgodnie ze zdjęciem znajdującym się poniżej.



Rys. 26

Krok 22: Lewa i prawa część ma 3 nawiercone wcześniej otwory. Weź odpowiednią płytę boczną i zabezpiecz ją na zewnątrz panelu. (Zdjęcie pokazuje wnętrze panelu) za pomocą śrub (6) 6 mm * 12,7 mm, podkładek (6) 6 mm * OD19 * 2T (6) i nakrętek (6) 6 mm.



Rys. 27

Krok 23: Za pomocą śrub M4 * 12 mm przykręć podstawę pojemnika na odpady wraz z kołami do dolnej strony pojemnika.



Rys. 28

Krok 24: Przykryj wystające końce śrub po wewnętrznej stronie pojemnika odpadowego plastikowymi zaślepkami (40). Ten krok jest bardzo ważny, aby zapobiec uszkodzeniu worka na odpady przez ostre gwinty śrub.



Rys. 29

Krok 25: Aby uszczelnić pojemnik na odpady i zapobiec wyciekom powietrza po zakończeniu montażu nałóż silikon na złącza znajdujące się wewnątrz pojemnika, łącznie z podstawą.



Rys. 30

Krok 26: Na dolnej i górnej części pojemnika na odpady, na części z przezroczystym okienkiem umieść uchwyty i przymocuj je za pomocą śrub krzyżowych (4), podkładek (4) 8 mm * OD23 * 2T i nakrętek (4) 8 mm.



Krok 27: Umieść gumową uszczelkę na górnej krawędzi pojemnika na odpady. Wyższa strona uszczelki powinna być skierowana w stronę górnej krawędzi pojemnika. Do pełnego zakończenia czynności będziesz potrzebować nożyczek lub noża za pomocą, których odetniesz nadmiar gumowej uszczelki.

Gumowa uszczelka



Rys. 32

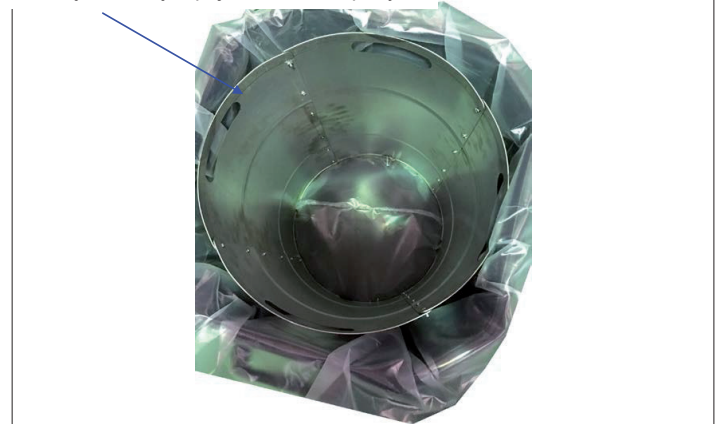
Krok 28: Umieść plastikowy worek na odpady do pojemnika odpadowego. Otwórz worek i rozłóż go na wszystkich rogach i krawędziach.



Rys. 33

Krok 29: Do pojemnika na odpady włóż zmontowaną wewnętrzną część.

Wewnętrzna część pojemnika na odpady



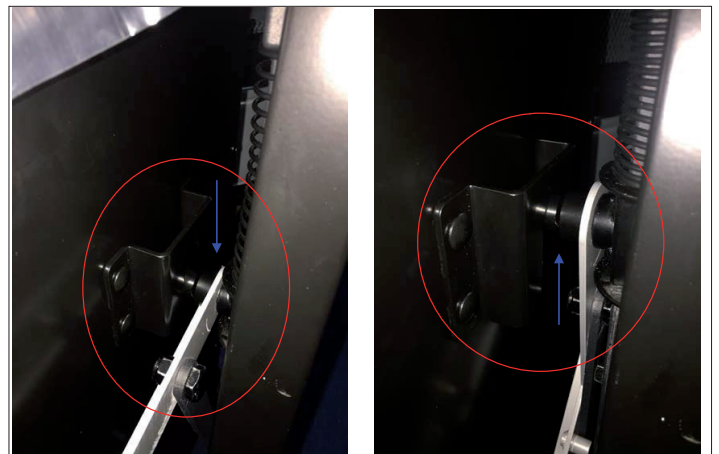
Rys. 34

Krok 30: Podnieś dźwignię systemu podnoszącego pojemnika na odpady. Wyrównaj pojemnik na odpady i wepchnij go do wnętrza urządzenia. Naciśnij dźwignię, aby uszczelnić pojemnik odpadowy w urządzeniu.



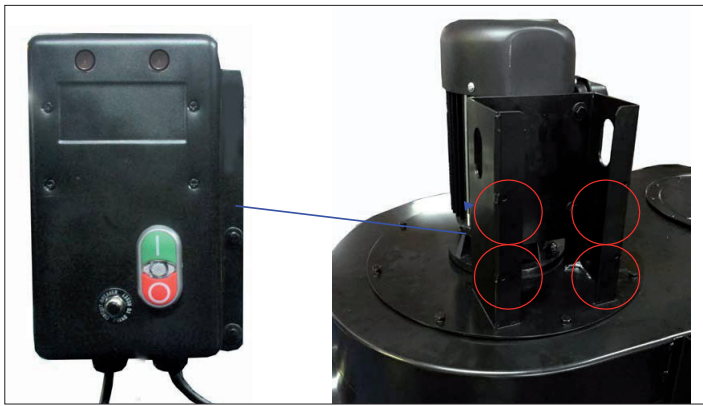
Rys. 35

Krok 31: Podczas wyrównywania pojemnika upewnij się, że zarówno jego lewa, jak i prawa część idealnie wpasowują się w mechanizm podnoszący. Jeśli pojemnik na odpady nie pasuje prawidłowo do mechanizmu, to w tym przypadku nie uszczelni się w urządzeniu, co będzie miało negatywny wpływ na odciąganie.



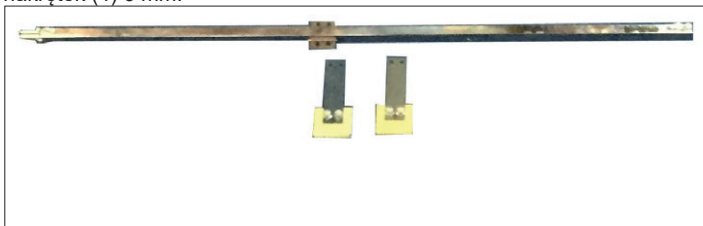
Rys. 36

Krok 32: Zainstaluj przełącznik na silniku za pomocą śrub sześciokątnych (4) 6 mm * 19 mm i podkładek (4) 6 mm * OD19 * 2T.



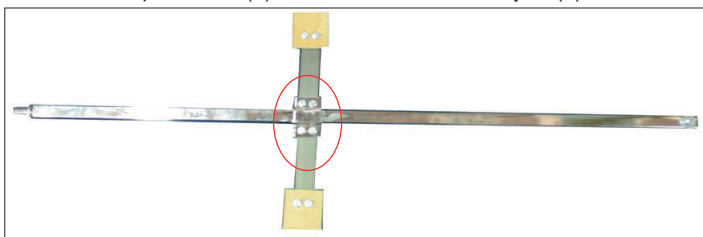
Rys. 36

Krok 33: Zmontuj łopatkowe czyszczenie filtra za pomocą śrub sześciokątnych (4) 6 mm * 16 mm i podkładek (4) 6 mm * OD19 * 1T oraz nakrętek (4) 6 mm.



Rys. 37

Krok 34: Zamontuj łopatki i przymocuj je do profilu za pomocą śrub (4) 6 mm * 16 mm, podkładek (4) 6 mm * OD19 * 1T i nakrętek (4) 6 mm.



Rys. 38

Krok 35: Włóż łopatkowe czyszczenie do filtra. Delikatnie zegnij łopatki, aby włożyć je do składanego filtra.



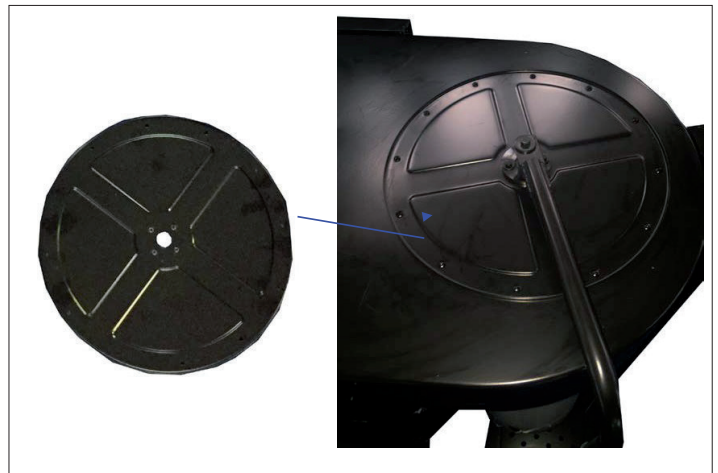
Rys. 39

Krok 36: Przymocuj filtr do centralnej separacyjnej sekcji. Napnij pasek i zabezpiecz go zaciskiem. Upewnij się, że filtr jest prawidłowo zamontowany i dokręć go w razie potrzeby.



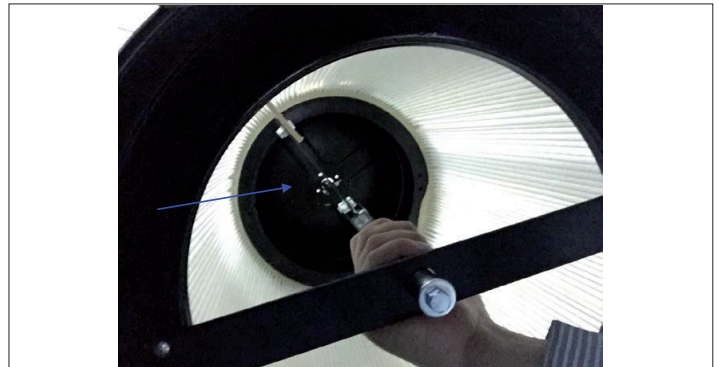
Rys. 40

Krok 37: Za pomocą śrub (12) 5 mm * 13 przymocuj pokrywę do centralnej separacyjnej sekcji.



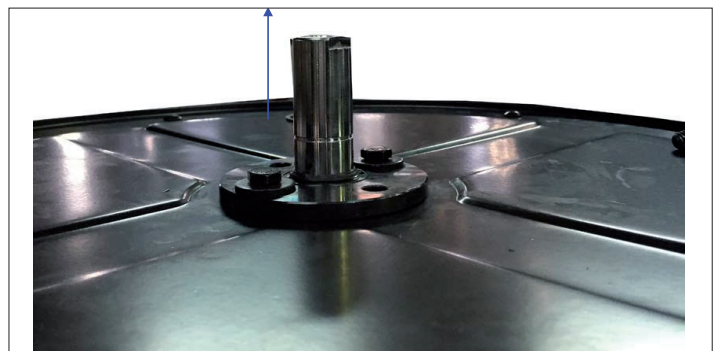
Rys. 41

Krok 38: Przelóż profil łopatkowego systemu przez otwór znajdujący się w pokrywie filtra.



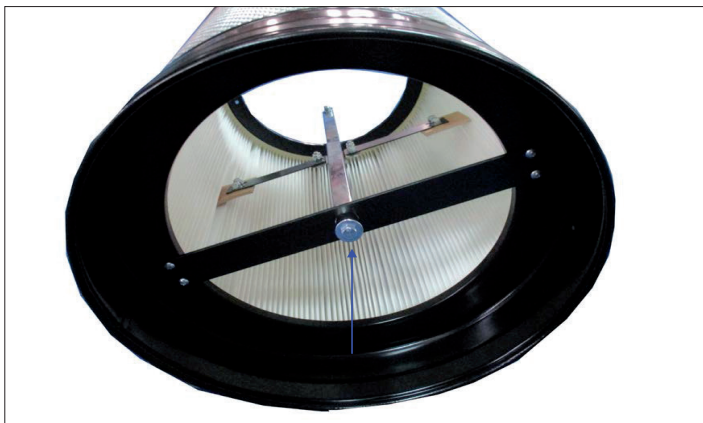
Rys. 42

Krok 39: Trzymając profil w otworze, umieść łożysko na wale i pchnij je w dół w kierunku osłony filtra. Dzięki temu profil zostanie na miejscu zabezpieczony i nie będzie już konieczne wciąż go trzymać. Przymocuj łożysko za pomocą śrub (4) 6 mm * 19 mm i podkładek (4) 6 mm * OD19 * 2T.



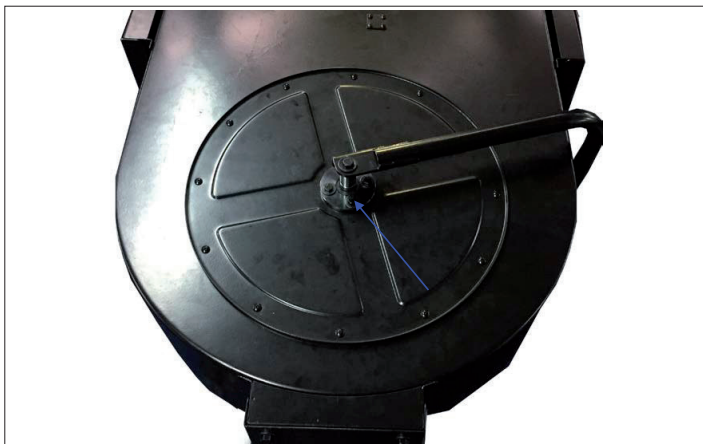
Rys. 43

Krok 40: Zabezpiecz i dokręć śrubę (1) 8 mm * 19 mm oraz podkładkę (1) 8 mm * OD23 * 2T na podstawie wału.



Rys. 44

Krok 41: Za pomocą śruby sześciokątnej (1) 8 mm * 19 mm i podkładki (1) 8 mm * OD30 * 3T przymocuj na górnej części wału korbę do obracania topatkowego systemu.



Rys. 45

Krok 42: Wszystkie etapy montażu zostały już zakończone.



Rys. 46

6. Konserwacja

CZYSZCZENIE FILTRA

Aby cyklonowe urządzenie odciągowe działało prawidłowo należy zapewnić wystarczający przepływ powietrza do filtra. Filtr musi być regularnie ostrożnie przedmuchiwany sprężonym powietrzem lub pistoletem pneumatycznym, aby uwolnić nagromadzone cząstki, które są uwięzione w zagięciach filtra.

Użytkownikom, którzy często korzystają z urządzenia odciągowego, zalecamy regularne czyszczenie sprężonym powietrzem w celu utrzymania maksymalnej wydajności filtracji i długiej żywotności filtra.

Zastosowanie uchwytu do czyszczenia filtra

Uchwyt do czyszczenia filtra przenosi cząsteczki pyłu znajdujące się na filtrze do worka na odpady.

Aby utrzymać urządzenie w dobrym stanie, zalecamy użycie uchwytu do czyszczenia po każdym zastosowaniu urządzenia.

Wystraczy przekręcić uchwyt czyszczący 4-5 razy do przodu i do tyłu.

Zastosowanie sprężonego powietrza

Odłącz urządzenie od źródła zasilania!

Dla użytkowników, którzy często korzystają z urządzenia odciągowego, zaleca się regularne czyszczenie go za pomocą sprężonego powietrza. Pomoże to zachować maksymalną wydajność filtracji i długą żywotność filtra.

USUWANIE FILTRA

1. Aby usunąć filtr postępuj według kroków 29–34.
2. Po usunięciu filtra z urządzenia, użyj sprężonego powietrza, aby dokładnie wyczyścić wszystkie zagięcia filtra, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz.

MONTAŻ FILTRA PO ZAKOŃCZENIU CZYSZCZENIA

1. Zgodnie z krokami 29-34 ostrożnie zamontuj filtr w urządzeniu

OPRÓŻNIANIE LUB WYMIANA WORKA NA ODPADY

Regularnie sprawdzaj worek odpadkowy. Jeśli jest wypełniony nad ponad jedną trzecią jego objętości, zalecamy jego opróżnienie.

Uwaga: Jeśli plastikowy worek zostanie za bardzo zapełniony nieczystościami, filtr pod wpływem ciężaru może się wysunąć z paskowego zacisku i narazić użytkownika na działanie szkodliwych cząstek.

1. Poluzuj sprężynowy zacisk i opróżnij worek na odpady.
2. Opróżnij lub wymień worek na odpady i załóż go ponownie za pomocą zacisku sprężynowego.

OPRÓŻNIANIE POJEMNIKA NA ODPADY

Regularnie sprawdzaj zawartość pojemnika na odpady i opróżnij go w razie potrzeby. Aby sprawdzić pojemnik na odpady:

1. Podnieś dźwignię systemu podnoszącego, aby opuścić pojemnik na odpady na podłogę.
2. Odsuń go od urządzenia odciągowego i opróżnij go w razie potrzeby.

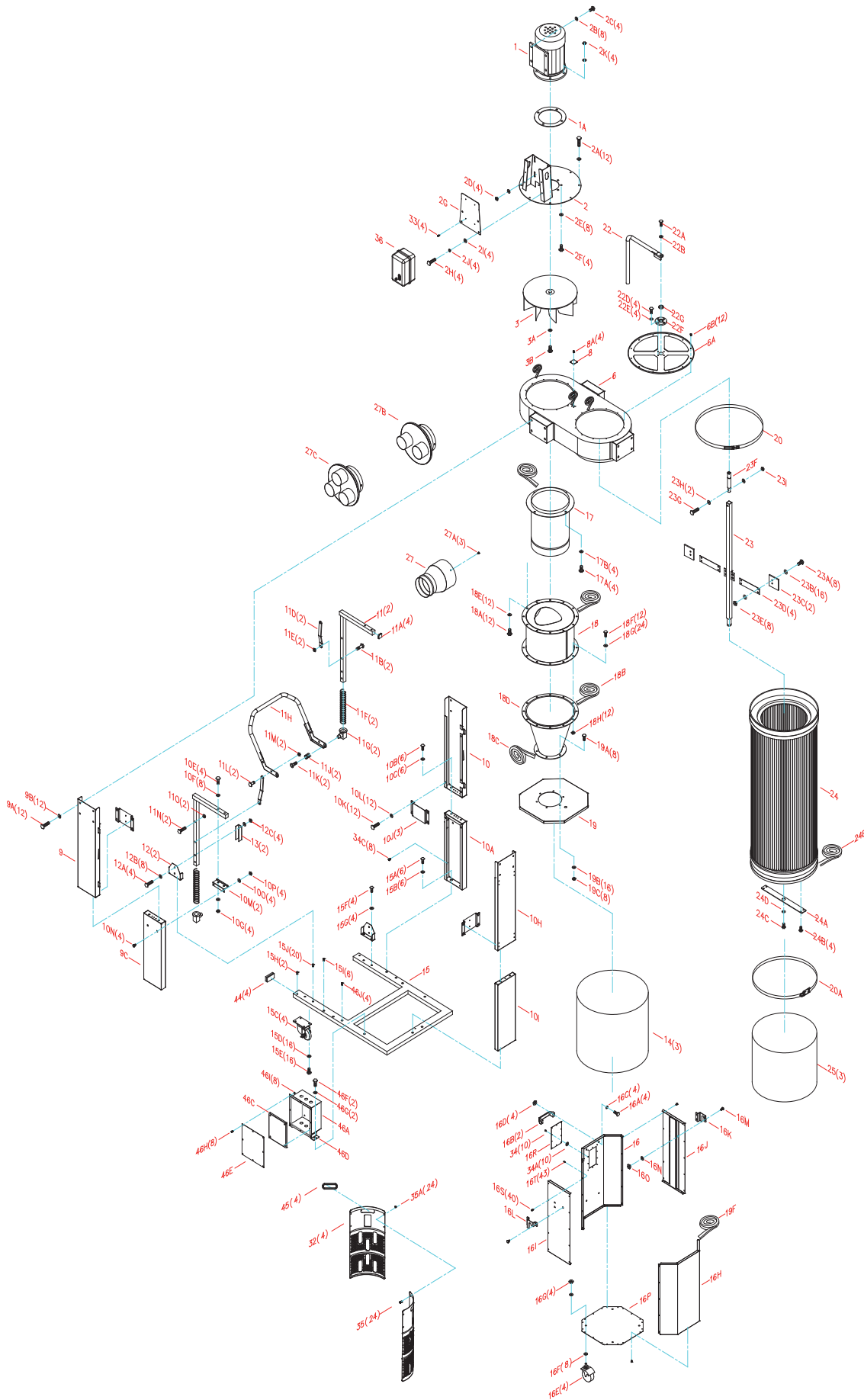
REGULARNA KONTROLA

Regularna kontrola dowolnej maszyny lub urządzenia jest niezbędna do utrzymania optymalnej wydajności całego warsztatu. Obejmuje to kontrolę wszystkich elementów, zapewnienie czystości filtra oraz usuwanie zabrudzeń ze wszystkich powierzchni i ruchomych części.

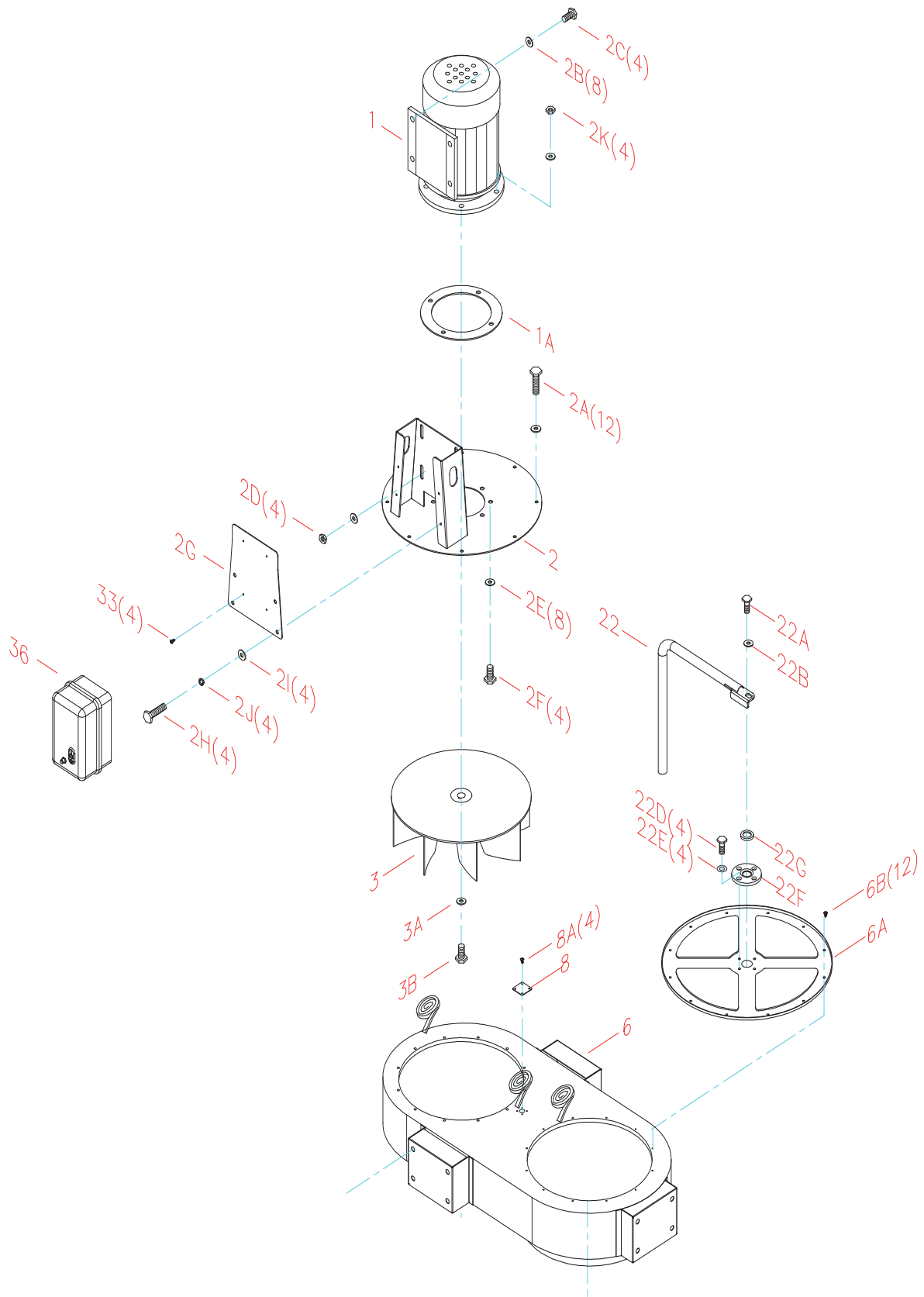
7. Rozwiązywanie problemów

<p>Maszyna nie uruchamia się lub wyłącznik automatycznywyłącza się.</p> <p>Możliwa przyczyna</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zasilanie jest wyłączone lub uszkodzone. 2. Ścienny bezpiecznik / wyłącznik automatyczny jest przepalony / wyłączony. 3. Wadliwy pilot zdalnego sterowania. 4. Odbiornik zdalnego sterowaniajest uszkodzony. 5. Nieprawidłowo podłączony silnik. 6. Wyłącznik zasilania na tablicy rozdzielczej jest wyłączony. 7. Przerwany styk/ wysoki opór. 8. Wadliwy wyłącznik zasilania. Usterka silnika. 	<p>Możliwe rozwiązanie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Upewnij się, że zasilanie jest włączone i ma prawidłowe napięcie. 2. Wyposaż w odpowiedni wyłącznik automatyczny, wymień słaby wyłącznik automatyczny. 3. Wymień baterie; upewnij się, że widzisz maszynę oraz, żejesteś w zasięgu urządzenia odciągowego. 4. Sprawdź płytę obwodowąodbiornika; jeśli zostanie znaleziona wada wymień ją. 5. Podłącz silniklub zadzwoń do certyfikowanego technika serwisu lub elektryka. 6. Poczekaj, aż silnik ostygnie, zapewnij odpowiednią wentylację, zresetuj. 7. Sprawdź przewody pod kątem przerwanych kabliilub złych połączeń i napraw je w razie potrzeby. 8. Wymień przełącznik. Przetestuj / napraw / wymień.
<p>Nadmierne wibracje lub hałas podczas pracy.</p> <p>Możliwa przyczyna</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Luźna część. 2. Luźny lub uszkodzony uchwyt silnika. 3. Wentylator uderza w pokrywę. 4. Zużyte łożyska silnika 	<p>Możliwe rozwiązanie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź i dokręć wszystkie śruby / nakrętki. 2. Dokręć uchwytlub wymień go w razie potrzeby. 3. Sprawdź wentylator i pokrywę; wymień. 4. Ręcznie obróć wał, sprawdź, jeśli linie jest poluzowany lub zbyt luźny, wymień łożyska.
<p>Maszyna pracuje zbyt głośno, wibruje i wydaje powtarzające się dźwięki.</p> <p>Możliwa przyczyna</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maszyna stoi na nierównej powierzchni. 2. Uszkodzony / niewyważony wentylator. 3. Luźne połączenia. 4. Wentylator jest luźny. 5. Wentylator uderza w pokrywę. 	<p>Możliwe rozwiązanie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Umieść maszynę na płaskiej powierzchni. 2. Sprawdź, jeśli wentylator nie jest wygięty, poluzowany ani w inny sposób uszkodzony. 3. Sprawdź i dokręć wszystkie elementy mocujące. 4. Wymień silnik i wentylator. 5. Sprawdź wentylator i pokrywę; wymień w razie potrzeby.
<p>Cyklonowe urządzenie odciągowie nie odciąga wystarczająco lub wcale; słaba wydajność.</p> <p>Możliwa przyczyna</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pojemnik na odpady lub pojemnik na końcu filtra jest pełny. Filtr jest zatkany. 2. Zatkany przewód powietrzny. 3. Przewód odprowadzający powietrze jest za długi lub ma zbyt dużo zagięć. 4. Mokre drewno zatkało przewód powietrzny. 5. Wycieki z rur lub zbyt wiele otwartych króćców. 6. Niewystarczające natężenie przepływu w głównej rurze ssącej. 7. Niewłaściwy rozmiar przewodu, złącz lub przegród. 	<p>Możliwe rozwiązanie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Opróżnij pojemnik na końcu filtra. Wyczyść filtr. 2. Oczyszć króciec urządzenia odciągowego. 3. Przesuń urządzenie odciągowie bliżej maszyny, która ma być odciągana. Wyreguluj przewód odprowadzający i usuń wszystkie ostre zagięcia. 4. Używaj drewna o wilgotności mniejszej niż 20%. 5. Napraw wszelkie nieszczelności przewodu i zamknij nieużywane zasuwy. 6. Można zwiększyć natężenie przepływu, otwierając 1 lub 2 zasuwy na różnych rozgałęzieniach odciągania. 7. Zmień rozmiar przewodu oraz wszystkich mocowań w tym mocowania przewodu.
<p>Urządzenie odciągowie wyrzuca trociny w powietrze.</p> <p>Możliwa przyczyna</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaciski pojemników zbiorczych są luźne. 2. Luźna lub uszkodzona uszczelka. 	<p>Możliwe rozwiązanie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zaciśnij ponownie i zapewnij właściwe uszczelnienie. 2. Wymień uszczelkę.

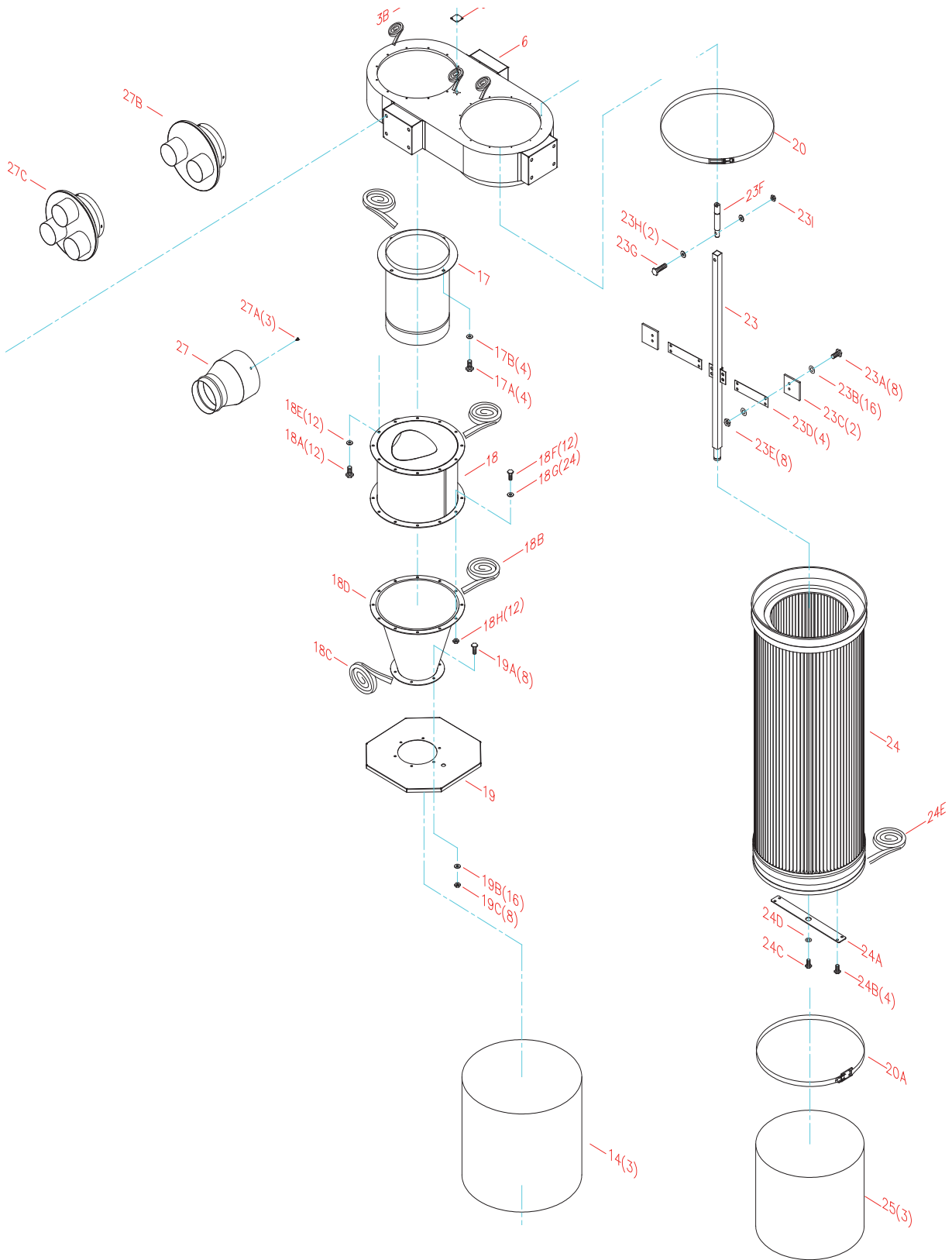
Parts breakdown / Ersatzteilliste / Seznam součástek / Zoznam súčiastok / Alkatrész lista / Lista komponentów



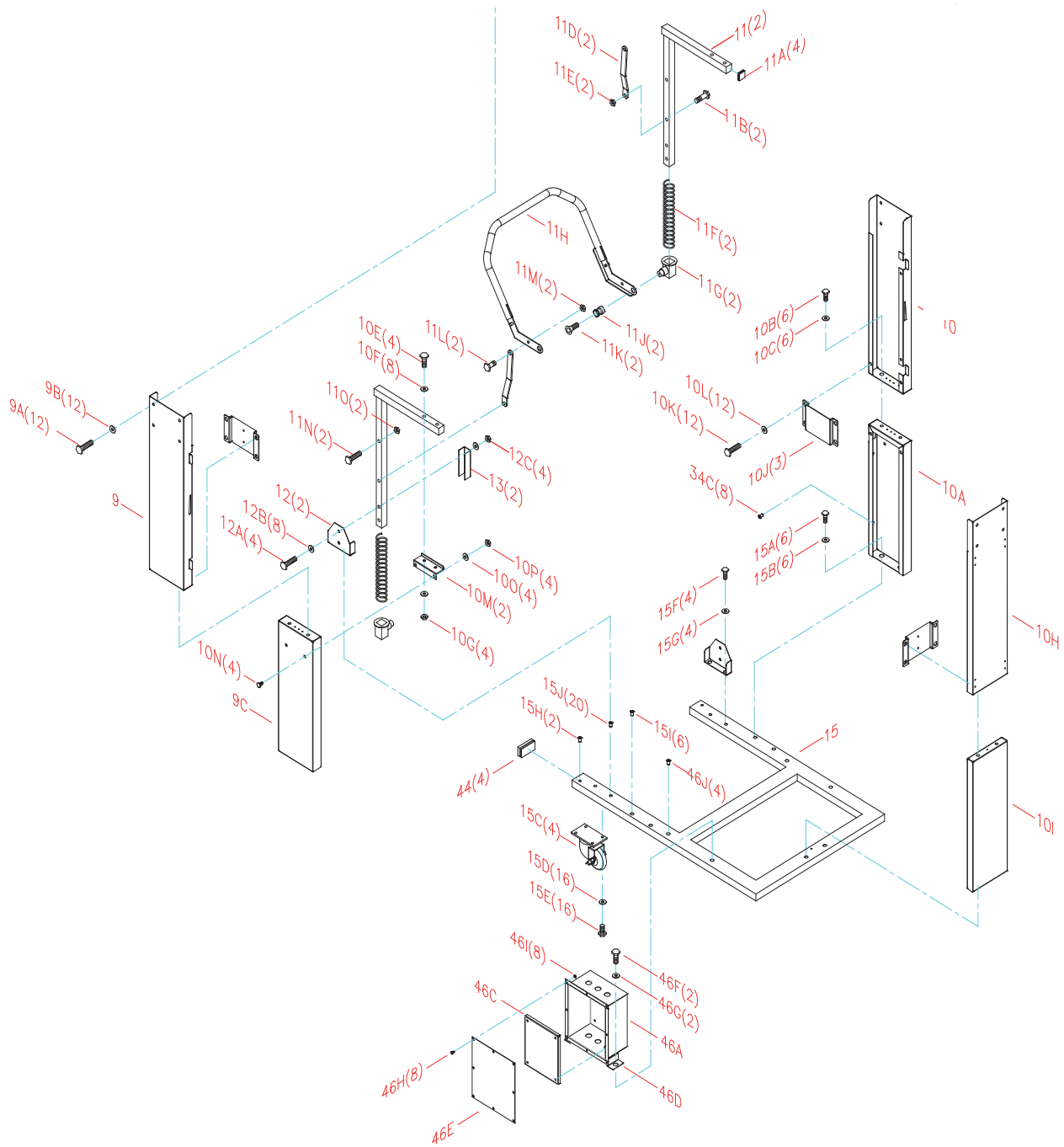
SECTION A
(Close up view)



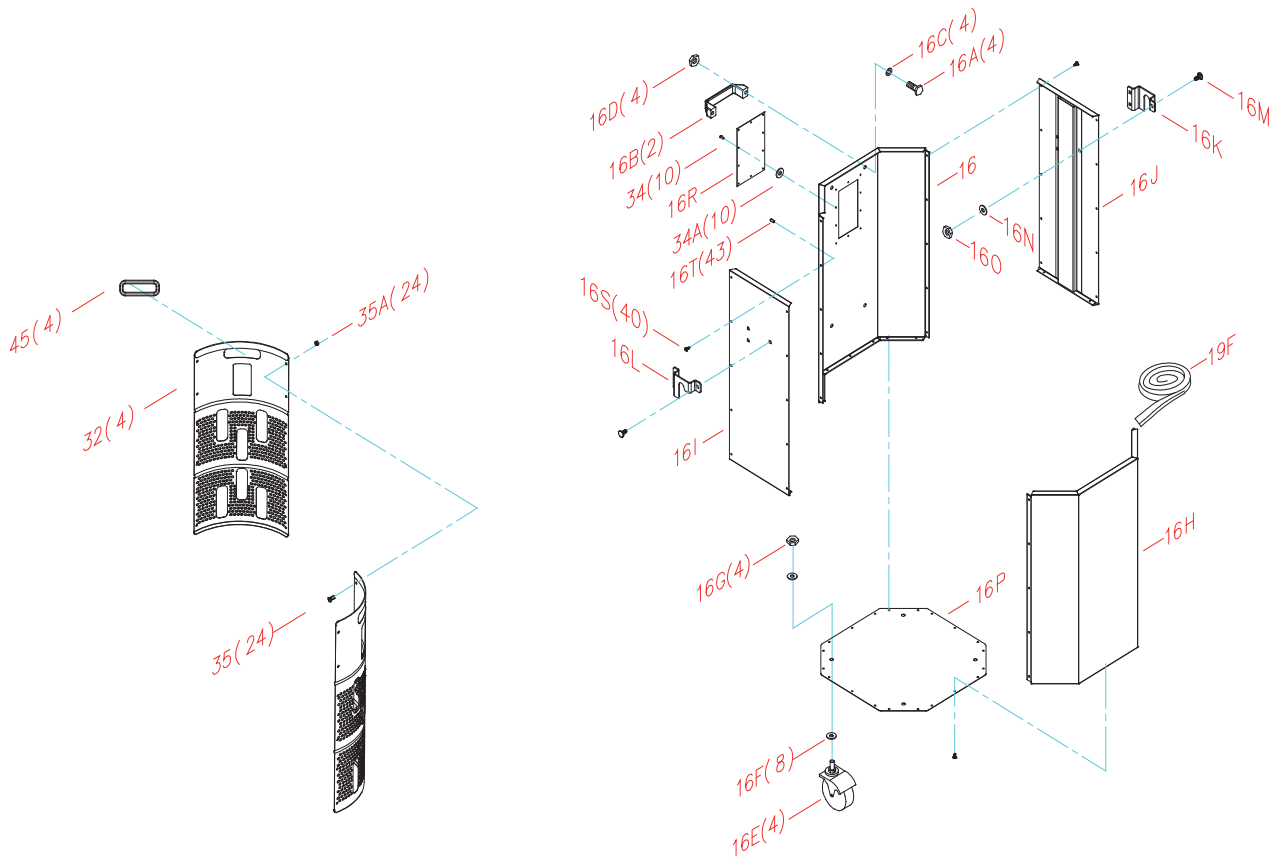
**SECTION B
(Close up view)**



**SECTION C
(Close up view)**



SECTION D
(Close up view)



Part list / Ersatzteilliste / Seznam součástek / Zoznam súčiastok / Alkatrész lista / Lista komponentów

Ref No	Part Name	Description	QTY
1	MOTOR	3HP/415V/50Hz/3Phase	1
1A	MOTOR GASKET		1
2	MOTOR SUPPORT BASE		1
2A	HEX LOCK BOLT	5/16**5/8"	12
2B	FLAT WASHER	3/8**OD23*2t	8
2C	HEX BOLT	3/8**1"	4
2D	HEX NUT	3/8"	4
2E	FLAT WASHER	3/8**OD23*2t	4
2F	HEX BOLT	3/8**1-1/4"	4
2G	SWITCH PLATE		1
2H	HEX BOLT	1/4**3/4"	4
2I	FLAT WASHER	1/4**OD19*1t	4
2K	LOCK WASHER	3/8"	4
3	FAN	Ø15.5"	1
3A	FLAT WASHER	3/8**OD45*3t	1
3B	HEX BOLT	3/8**1"	1
6	DUST CHUTE		1
6A	CANISTER COVER PLATE		1
6B	SHEET METAL THREAD BOLT	3/16**1/2"	12
8	COVER PLATE		1
8A	SHEET METAL THREAD BOLT	M4*12mm	4
9	TOP UPRIGHT SUPPORT	TWO DOT	1
9A	HEX BOLT	5/16**3/4"	12
9B	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	12
9C	LOWER UPRIGHT SUPPORT	TWO DOT	1
10	TOP UPRIGHT SUPPORT	TWO DOT	1
10A	LOWER UPRIGHT SUPPORT	TWO DOT	1
10B	HEX BOLT	5/16**3/4"	6
10C	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	6
10E	HEX BOLT	5/16**1-3/4"	4
10F	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	8
10G	HEX NUT	5/16"	4
10H	TOP UPRIGHT SUPPORT	ONE DOT	1
10I	LOWER UPRIGHT SUPPORT	ONE DOT	1
10J	UPRIGHT SUPPORT REINFORCEMENT PLATE		3
10K	HEX BOLT	5/16**3/4"	12
10L	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	12
10M	FOOT PEDDLE BAR SUPPORT		2
10N	CARRIAGE BOLT	5/16**1/2"	4
10O	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	4
10P	HEX NUT	5/16"	4
11	FOOT PEDDLE BAR		2
11A	PLUG	25*25	4
11B	HEX BOLT	3/8**46mm	2
11D	MOVEABLE SUPPORT BRACE	208*20*21	2
11E	HEX LOCK NUT	3/8"	2
11F	SPRING	Ø42*242L	2
11G	SKID BLOCK		2
11H	OCTAGON DRUM FOOT PEDDLE	520*226*350	1
11J	TOPPING	Ø24*30	2
11K	HEX BOLT	M8*30mm	2
11L	HEX BOLT	3/8**21mm	2
11M	HEX LOCK NUT	3/8"	2
11N	HEX BOLT	3/8**1-1/2"	2
11O	HEX LOCK NUT	3/8"	2
12	TRIANGULAR SUPPORT PLATE	170*102*28	2
12A	HEX BOLT	5/16**1-3/4"	4
12B	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	8
12C	HEX NUT	5/16"	4
13	LOWER SUPPORT PLATE	30*28*98	2
14	PLASTIC BAG	61*95CM	3
15	BASE		1
15A	HEX BOLT	3/8**3/4"	6
15B	FLAT WASHER	3/8**OD23*2t	6
15C	SWIVEL CASTER	4"	4
15D	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	16
15E	HEX BOLT	5/16**3/4"	16
15F	HEX BOLT	5/16**3/4"	4
15G	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	4
15H	RIVET NUT	1/4"	2
15I	RIVET NUT	3/8"	6
15J	RIVET NUT	5/16"	20
16	OCTAGON DRUM FRONT PANEL	1	
16A	FLAT HEAD PHILIP BOLT	5/16**3/4"	4
16B	HANDLE		2
16C	FLAT WASHER	5/16**OD23*2t	4
16D	HEX NUT	5/16"	4
16E	DRUM CASTER	3**3/8"	4
16F	FLAT WASHER	3/8**OD23*2t	8
16G	HEX NUT	3/8"	4

Ref No	Part Name	Description	QTY
16H	OCTAGON DRUM BACK PANEL	1	1
16I	OCTAGON DRUM RIGHT PANEL	1	1
16J	OCTAGON DRUM LEFT PANEL	1	1
16K	LEFT SIDE PLATE	1	1
16L	RIGHT SIDE PLATE	1	1
16M	CARRIAGE BOLT	1/4**1/2"	6
16N	FLAT WASHER	1/4**OD19*2t	6
16O	HEX NUT	1/4"	6
16P	OCTAGON DRUM BASE PANEL	1	
16R	WINDOW	1	1
16S	THREAD BOLT	M4*12mm	40
16T	PLASTIC BOLT END CAP	43	
17	INTAKE CYLINDER	9"	1
17A	HEX BOLT	5/16**5/8"	4
17B	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	4
18	CYCLONE BARREL		1
18A	HEX BOLT	5/16**3/4"	12
18B	FOAM TAPE	3*6mm*10M	1
18D	CYCLONE FUNNEL		1
18E	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	12
18F	HEX BOLT	5/16**3/4"	12
18G	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	24
18H	HEX NUT	5/16"	12
19	OCTAGON DRUM LID	1	1
19A	HEX BOLT	5/16**3/4"	8
19B	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	16
19C	HEX NUT	5/16"	8
19D	PLUG	MSP-16	1
19E	NUT	AGL-16	1
19F	RUBBER GASKET	165CM	1
20	BAND CLAMP	Ø400	1
20A	SPRING BAND CLAMP	Ø400	1
22	ROTATION CRANK	1	1
22A	HEX BOLT	5/16**3/4"	1
22B	FLAT WASHER	5/16**OD30*3t	1
22D	HEX BOLT	1/4**3/4"	4
22E	FLAT WASHER	1/4**OD19*2t	4
22F	BEARING	Ø70* Ø20.5*7t	1
22G	SEAL		1
23	ROTATION SHAFT		1
23A	HEX BOLT	1/4**5/8"	8
23B	FLAT WASHER	1/4**OD13*1t	16
23C	PADDLE		2
23D	PADDLE BRANCH		2
23E	HEX LOCK NUT	1/4"	8
23F	ROTATION SHAFT CONNECTION		1
23G	HEX BOLT	5/16**1-1/2"	1
23H	FLAT WASHER	5/16**OD18*2t	2
23I	HEX LOCK NUT	5/16"	1
24	CANISTER FILTER	Ø400*900L	1
24A	ROTATION SHAFT BASE	1	1
24B	SHEET METAL PHILIP BOLT	3/16**3/4"	4
24C	HEX BOLT	5/16**3/4"	1
24D	FLAT WASHER	5/16**OD23*2t	1
24E	FOAM TAPE	3*25mm*1.5M	1
25	PLASTIC BAG	Ø40*60cm	3
27C	INTAKE MANIFOLD	Ø8" BY Ø4" X 3PORT	1
27A	SHEET METAL BOLT	M4*12mm	3
32	DRUM INSERT	4	
33	FLAT HEAD BOLT	M4*6mm	4
34	RIVET	3-2	10
34A	FLAT WASHER	2.7**OD6*1.5t	10
34C	RIVET NUT	1/4"	8
34D	RIVET NUT	5/16"	18
35	ROUND HD BOLT	3/16**1/2"	24
35A	NUT	3/16"	24
36	CONTROL BOX		
44	RUBBER PLUG		1
45	RUBBER HANDLE FOR DRUM INSERT		4
46A	CONTROL BOX-1		1
46B	CONTROL BOX-2		2
46C	CONTROL BOX-3		1
46D	CONTROL BOX BASE SUPPORT		1
46E	COVER PLATE		1
46F	HEX BOLT	3/8**3/4"	2
46G	FLAT WASHER	3/8**OD23*2t	2
46H	ROUND HD BOLT	3/16"	8
46I	HEX NUT	3/8"	8
46J	RIVET	MG-20	4



IGM nástroje a stroje s.r.o., Ke Kopanině 560,
Tuchoměřice, 252 67, Czech Republic, E.U.
+420 220 950 910, www.igm.cz