



LAGUNA 151-CFlux1

Ciklonska ekstrakcijska enota 230V

Navodila za uporabo



Producent

Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200 Grand Prairie, Texas 75050

ZDA

Telefon: +1 800-234-1976

Spletna stran: www.lagunatools.com

Distributer

IGM tools and machines s.r.o.

Ke Kopanině 560, 252 67, Tuchoměřice

Češka, EU

Telefon: +420 220 950 910

E-naslov: sales@igmttools.com

Spletna stran: www.igmttools.com

2024-08-26

151-CFlux1 Priročnik za ciklonski zbiralnik prahu LAGUNA SI v4.01.00 A4ob
VZOREC PRAVILNIKA ZA PRIKLJUČEVALNIK SI v1.00.00.00



PDF ONLINE
www.igmttools.info



SI - slovenščina

priročnik z navodili za uporabo (strojni prevod izvirnih navodil)

Spoštovana stranka,

Najlepša hvala za zaupanje, ki ste nam ga izkazali pri nakupu novega stroja Laguna pri podjetju IGM. Ta priročnik je bil pripravljen za lastnike in uporabnike **ciklonske odsesovalne enote IGM LAGUNA CFlux 1 230V** zaradi varnosti pri nastavitvi, uporabi in vzdrževanju. Prosimo, da informacije, ki jih vsebuje ta priročnik, natančno in podrobno preberete. Napravo uporabljajte v skladu s temi navodili in smernicami. S tem boste zagotovili maksimalno življenjsko dobo in zmogljivost. Upoštevajte varnost pri delu.

Želimo vam veliko delovnih in osebnih užitkov pri delu s ciklonsko odsesovalno enoto IGM LAGUNA CFlux 1 230V.

Kazalo vsebine

1. Izjava o skladnosti
 - 1.1 Garancija
2. Specifikacija izdelka
3. Varnost
 - 3.1 Predvidena uporaba
 - 3.2 Splošna varnostna navodila
 - 3.3 Simboli
 - 3.4 Dodatna navodila za nape
 - 3.5 Električni priključek
 - 3.6 Okolje
4. Opis stroja
 - 4.1 Vsebina paketa
 - 4.2 Opis delov
5. Uvedba v obratovanje
 - 5.1 Razpakiranje
 - 5.2 Montaža
 - 5.3 Delo s strojem
6. Vzdrževanje in pregled
 - 6.1 Praznjenje posode za odpadke
 - 6.2 Praznjenje vrečke za odpadke za filter
 - 6.3 Čiščenje filtra
 - 6.4 Zamenjava filtra
7. Dodatna oprema
8. Odpravljanje težav
9. Shema napeljave
10. Seznam delov

LAGUNA

DEKLARACIJA ES O SKLADNOSTI (prevod izvirnika)



V skladu z naslednjimi direktivami ES
- Direktiva o strojih: 2006/42/ES
- Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU

Tožeča stranka: **LAGUNA TOOLS, INC./ 744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050 ZDA**
SAN FORD MACHINERY CO., LTD./ No.169, Chung shan Rd., FengYuan Dist., Taichung City 420,
Taiwan (R.O.C.), Tajvan, proizvajalec, izjavlja, da je spodnji stroj:

MODEL SESALNIKA ZA PRAH:

BFLUX1, CFLUX1, PFLUX1, CFLUX2, PFLUX2, CFLUX3, PFLUX3, TFLUX5, TFLUX10, XFLUX10,
SFLUX10, AFLUX12, 820680, 821200

če se uporablja in vzdržuje v skladu s splošno sprejetimi načeli dobre prakse in priporočili v navodilih za uporabo, izpolnjuje bistvene zdravstvene in varnostne zahteve Direktive o strojih.

Oseba, ki pripravlja tehnično dokumentacijo v EU:

Ime: IGM nastroje in stroji s.r.o.
Naslov: Ke Kopanine 560, Tuhomerice, CZ-252 67
Tel.: +420 220 950 910
E-naslov: sales@igmtools.com

TCF (št. SF-2024003-A1) arhivira družba CEPROM S.A. s sedežem na naslovu Str. Fântânele f.n., 440240 Satu Mare, judetul Satu Mare, Romunija.

Za najbolj specifična tveganja tega stroja sta varnost in skladnost z bistvenimi zahtevami direktive temeljila na elementih standardov:

- EN ISO 12100:2010 / Varnost strojev - Splošna načela načrtovanja - Ocenjevanje in zmanjševanje tveganja (ISO 12100:2010)
- EN 60204-1:2018 / Varnost strojev - Električna oprema strojev - 1. del: Splošne zahteve - Industrijska električna oprema



Datum: 20.05.2024

Podpis pooblaščenice osebe:

Funkcija: generalni direktor

Lokacija: Laguna Tools Inc.

744 Refuge Way, Suite 200, Grand Prairie, Texas 75050, USA

1.1 Garancija

IGM si vedno prizadeva za kakovosten in učinkovit izdelek. Za uporabo garancije veljajo veljavni prodajni in garancijski pogoji družbe IGM.

2. Specifikacija izdelka

Dimenzije stroja (DxŠxV):	1092 x 610 x 1753 mm
Mere paketa (DxŠxV):	1225 x 720 x 1240 mm
Mera hrupa:	82 dB
Motor:	1100 W
Napajanje:	230 V / 50 Hz / 1 faza
Priporočen odklopnik:	16 A, značilnost izklopa C (16/1/C)
Suction capacity (traditional measurement):	1786 m ³ / ura (1051 CFM)
Suction capacity (actual measurement):	1224 m ³ / ura (720 CFM)
Max. static pressure:	2514 Pa
Premer ventilatorja:	340 mm
Premer sesalnega grla:	1x 150 mm ali 2x 100 mm
Krmiljenje:	visokofrekvenčni daljinski upravljalnik
Prostornina posode za odpadke:	95 l
Filter:	99,97 % delcev, večjih od 1 mikrona
Filter area:	4.5 m ²
Filter dimensions:	Premer 400 mm x višina 500 mm
Filter waste bag:	660 x 620 mm
Waste bag for container:	1090 x 810 mm

3. Varnost

Za pravilno uporabo upoštevajte navodila v tem priročniku in splošne predpise, ki veljajo v vaši državi. Uporabnik prevzema odgovornost za uporabo v nasprotju s predvideno uporabo.

3.1 Predvidena uporaba

Stroj je namenjen samo za odstranjevanje žagovine in prahu iz lesa in lesnoobdelovalnih strojev. Odstranjevanje drugih vrst materiala je prepovedano.








3.2 Splošna varnostna navodila

Opozorilo! Preberite vsa varnostna navodila in napotke. Neupoštevanje varnostnih navodil lahko povzroči poškodbe stroja in hude poškodbe upravljalca. Navodila shranite za kasnejšo uporabo.

- Naprava je lahko nevarna, če se uporablja nepravilno.
- Stroj lahko upravlja samo oseba, ki je seznanjena z vsebino tega priročnika in delovanjem stroja.
- Otroke in hišne ljubljence zaščitite pred embalažnim materialom, ki je priložen temu stroju.
- Napravo postavite na stabilno, dovolj osvetljeno površino. Okoli stroja mora biti dovolj prostora za varno delo.
- Pred začetkom obratovanja preverite tehnično stanje stroja. Stroj se lahko uporablja le v brezhibnem tehničnem stanju. Če odkrijete kakršno koli napako, stroja ne zaženite in jo dajte odpraviti usposobljeni osebi.
- Poškodovane dele takoj zamenjajte. Za popravila uporabljajte samo originalne nadomestne dele.
- Pred začetkom obratovanja je treba namestiti vse zaščitne pokrove. Poškodovane pokrove takoj zamenjajte.
- Stroj lahko uporabljajo, sestavljajo in vzdržujejo le osebe, ki so seznanjene s strojem in se zavedajo nevarnosti. Na stroju ne izvajajte nobenih sprememb!
- Redno izvajajte vzdrževanje.
- Stroj in njegovo okolico vzdržujte čiste in dovolj osvetljene. Pred zagonom stroja odstranite vsa orodja s površine in okolice stroja.
- Montažo, popravilo in vzdrževanje izvajajte le, če je stroj izključen iz električnega omrežja.
- Izogibajte se nenamernemu zagonu stroja. Pred priključitvijo na električno omrežje se prepričajte, da je stikalo v položaju OFF.
- Preverite, ali električni tokokrog ustreza zahtevam, navedenim v tem priročniku.
- Pri delu s strojem poskrbite za svojo varnost. Dolgi lasje, ohlapna oblačila ali nakit lahko povzročijo poškodbe. Nosite primerna delovna oblačila, delovne čevlje, zaščito glave, oči, ušes in dihal.
- Pri delu s strojem ne uporabljajte delovnih rokavic.
- Ne upravljajte stroja, če ste utrujeni, bolni ali pod vplivom drog ali zdravil.
- Pazite na roke in prste. Pri delu vedno uporabljajte obe roki.
- Ne nagibajte se nad napravo. Pri delu vedno ohranjajte ravnotežje in stojte na trdni in stabilni površini.
- Otrokom in drugim osebam prepričajte, da bi se prosto gibali okoli stroja. Stroj hranite zunaj dosega otrok in nekvalificiranih oseb. Osebam, ki niso seznanjene s strojem in temi navodili, ne dovolite, da ga upravljajo.
- Vključenega stroja ne puščajte brez nadzora. Po končanem delu stroj izklopite in ga izključite iz električnega omrežja.
- Naprave ne puščajte v vlažnem okolju in je ne izpostavljajte dežju.
- Ne preobremenite stroja.

- Naprave ne uporabljajte v prisotnosti vnetljivih tekočin ali plinov.
- Prepričajte se, da je zračnik motorja vedno prost in brez ovir.

3.3 Simboli

	Pred uporabo natančno preberite celoten priročnik in varnostna navodila.
	Nosite zaščito glave, sluha, oči in dihal.
	Stroj odklopite iz električnega omrežja.
	Skenirajte kodo QR in poiščite navodila.
	Oznaka CE: izdelek je skladen z direktivami Evropske skupnosti.
	Opreme ne odlagajte med mešane komunalne odpadke.
	Odnosite embalažo za ustrezno recikliranje.

3.4 Dodatna navodila za nape

Opozorilo! Med delom lahko nastane prah, ki vsebuje škodljive kemikalije, kot so svinec iz svinčene barve ali arzen in krom iz kemično obdelanega lesa. Delajte v dobro prezračenem prostoru in nosite odobreno zaščitno opremo. Upoštevajte varnostne predpise v svoji državi.

- Pri delu s strojem in njegovem vzdrževanju nosite zaščito za oči in dihala.
- Odpadke (žagovina in prah) odstranite v skladu z lokalnimi predpisi v vaši državi.
- Pred zagonom stroja se prepričajte, da so kolesa zaklenjena.
- Nikoli ne puščajte rok ali orodja v bližini sesalne odprtine!
- Posesajte samo določen material. Če pri delu z lesom ugotovite, da vsebuje kovinske dele (žeblje, sponke itd.), takoj prekinite delo in izklopite stroj. Izpraznite posodo (vrečko) in preverite stanje stroja.
- Redno preverjajte stanje odpadkov v zaboju (vrečki). Po potrebi ga izpraznite.

3.5 Električni priključek

Opozorilo! Vse spremembe električnih priključkov in tokokrogov sme opraviti le usposobljen električar v skladu z vsemi veljavnimi predpisi in standardi.

Opozorilo! Naprave ne priključite na električno omrežje, dokler ni pripravljena za zagon.



Zahteve za vezje

Opozorilo. Te zahteve veljajo za tokokrog, v katerem bo hkrati deloval samo en stroj. Za priključitev stroja na skupni tokokrog se posvetujte z usposobljenim električarjem. Prepričajte se, da je tokokrog ustrezno dimenzioniran za varno delovanje.

Ta stroj je zasnovan za delovanje z ozemljenim električnim napajanjem. Napajalni tokokrog vključuje vso električno opremo med strojem in odklopnikom ali varovalkami v stavbi. Napajalni tokokrog tega stroja mora biti dimenzioniran tako, da varno prenaša tok pri polni obremenitvi za daljše časovno obdobje.

Zahteve za ozemljitev in vtič

Opozorilo! Če stroj ni pravilno ozemljen in priključen na električno omrežje, lahko pride do električnega udara, požara ali poškodbe stroja.

Ta stroj je opremljen z napajalnim kablom z ozemljitvijo. Vtič je treba priključiti le v ustrezno vtičnico, ki je pravilno nameščena in ozemljena v skladu z vsemi lokalnimi predpisi in standardi. Priloženega vtiča ne spreminjajte!

Naprave ne uporabljajte, če je napajalni kabel ali vtič poškodovan. Vsa popravila lahko opravi le usposobljen električar!

3.6 Okolje

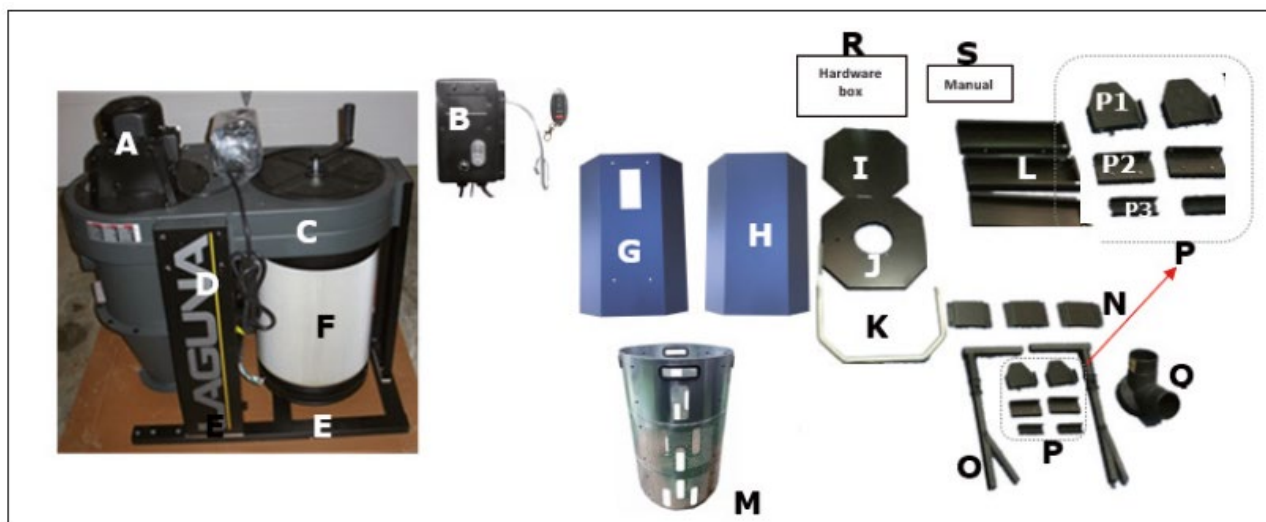
Opreme ne odlagajte med mešane komunalne odpadke. Električno opremo je treba pravilno odložiti na zbirnih mestih za električne odpadke. Dodatno opremo in embalažo odnesite v ustrezno recikliranje. Upoštevajte predpise, ki veljajo v vaši državi.



4. Opis stroja

Preučite spodnje slike in se seznanite z vsebino paketa ter deli in funkcijami stroja.

4.1 Vsebina paketa

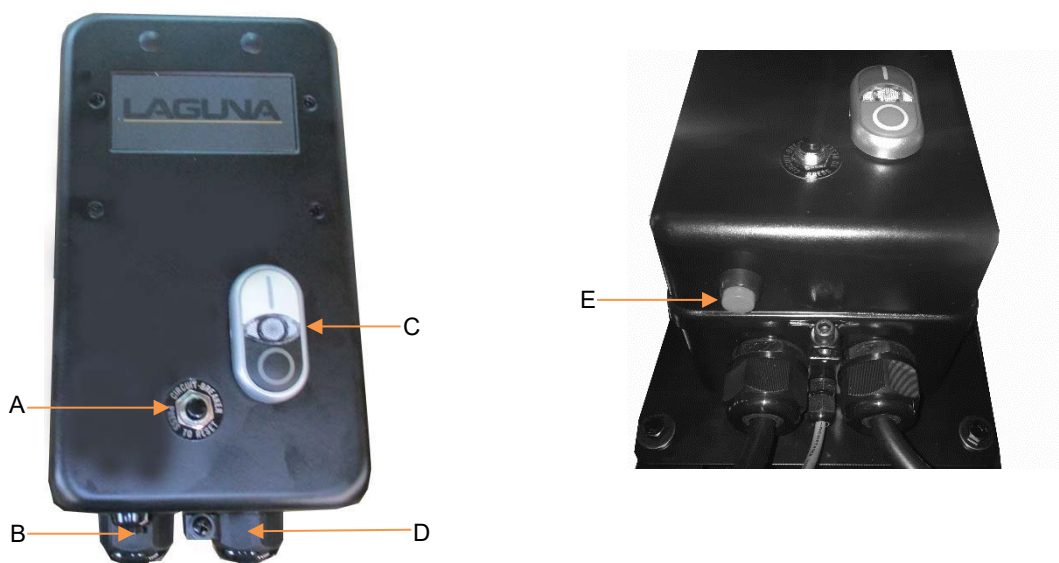


- A. Motor
- B. Nadzorna plošča in daljinski upravljalnik
- C. Osrednji ločilni del
- D. Zgornje opore (3x)
- E. Podstavek
- F. 1 mikronski filter
- G. Sprednji del posode za odpadke
- H. Zadnji del posode za odpadke
- I. Podstavek posode za odpadke
- J. Pokrov posode za odpadke
- K. Ročaj za hitro vpenjanje posode za odpadke
- L. Spodnje opore (3x)
- M. Notranji del posode za odpadke
- N.
- O. Desna in leva palica za dvižni mehanizem
- P. Dodatki za pritrnitev dvižnega mehanizma
- P1. Spodnja trikotna podporna plošča (2x)
- P2. Podporna plošča za dvižni mehanizem (2x)
- P3. Spodnja pokrivna plošča (2x)
- Q. Redukcija za sesanje (2 luknji)
- R. Pritrdilni elementi
- S. Navodila za uporabo

4.2 Opis delov

Nadzorna plošča

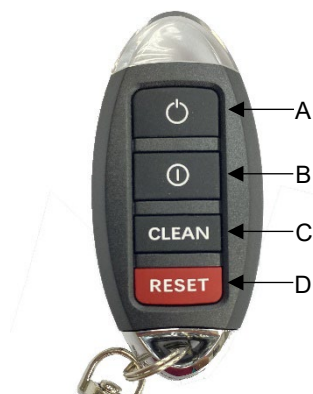
- A. Odklopnik na plošči se sproži, če je stroj preobremenjen. Počakajte nekaj minut, da se stroj ohladi. Nato pritisnite gumb za ponastavitev.
- B. Napajalni kabel
- C. Stikalo za vklop/izklop
Vklopi ali izklopi napo.
- D. Napajalni kabel motorja
- E. Gumb Pair na plošči
Uporablja se za povezovanje krmilnika s strojem.



Daljinski upravljalnik

Daljinski upravljalnik potrebuje 12V baterijo tipa 27A.

- A. Gumb za vklop
- B. Gumb za izklop
- C. Gumb za ročno aktiviranje čiščenja filtra (samo PFlux)
- D. Gumb za združevanje na krmilniku



Združevanje daljinskega upravljalnika

1. Pred združevanjem daljinskega upravljalnika se prepričajte, da je naprava vklopljena.
2. Pritisnite gumb za seznanjanje na plošči, dokler ne zaslišite dveh piskov.
3. Držite gumb za seznanjanje na daljinskem upravljalniku hkrati z gumbom za seznanjanje na plošči, dokler ne zaslišite treh piskov. Upravljalnik je zdaj seznanjen s parjenjem.

Združevanje več daljinskih upravljalnikov

Z enim strojem lahko združite do 5 daljinskih upravljalnikov. Vsak daljinski upravljalnik je treba spariti posebej. Če s

strojem seznanite šesti daljinski upravljalnik, bo prvi seznanjeni daljinski upravljalnik odklopljen in nadomeščen s šestim daljinskim upravljalnikom. To velja tudi za druge krmilnike.

5. Uvedba v obratovanje

Približni čas montaže in namestitve: 4-5 ur

5.1 Razpakiranje

Ob razpakiranju stroj in vse priložene dele ločite od embalaže in preverite, ali niso bili poškodovani med prevozom. Če je prišlo do poškodb zaradi prevoza, se takoj obrnite na dobavitelja.

Kapuca je dobavljena v eni škatli. Za odstranitev stroja iz škatle sta potrebni dve osebi! Napa je težka, zato bodite previdni pri dvigovanju in prenašanju.

1. Previdno odrežite trakove za vezavo.
2. Rezite vzdolž traku na škatli.
3. Odstranite vse dele z zgornjega dela polistirena in jih postavite na stran.
4. Odstranite embalažni material iz polistirena z vrha stroja.
5. Previdno odstranite dele stroja iz škatle in jih postavite na stran.
6. Preverite vse dele glede na vsebino embalaže.

5.2 Montaža

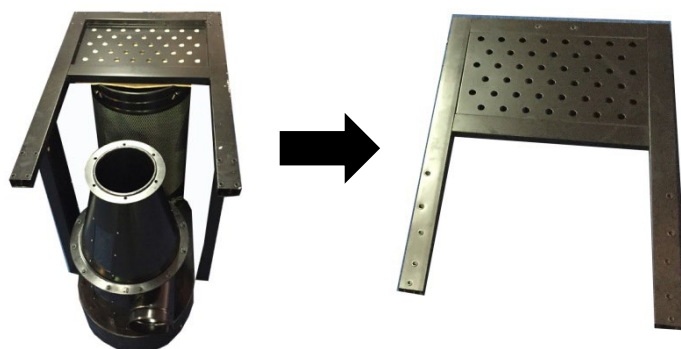
Potrebno orodje (ni vključeno):

- Stranski ključ - 10 mm; 12 mm; 14 mm
- Križni izvijač
- Imbus - 4 mm; 5 mm
- Silikon

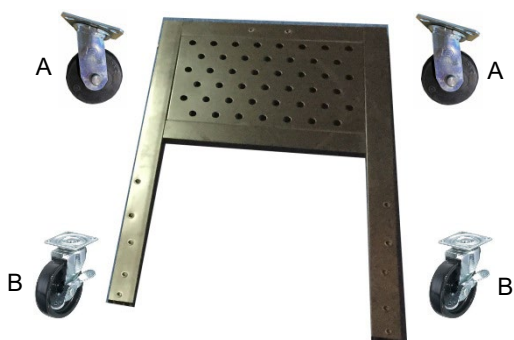
Korak 1: S pomočjo druge osebe odstranite osrednji ločilni del nape iz embalaže. Obrnite ga navzdol in ga položite v polistiren.



Korak 2: Odstranite podstavek, ki je privit na (3x) zgornje vzvode.

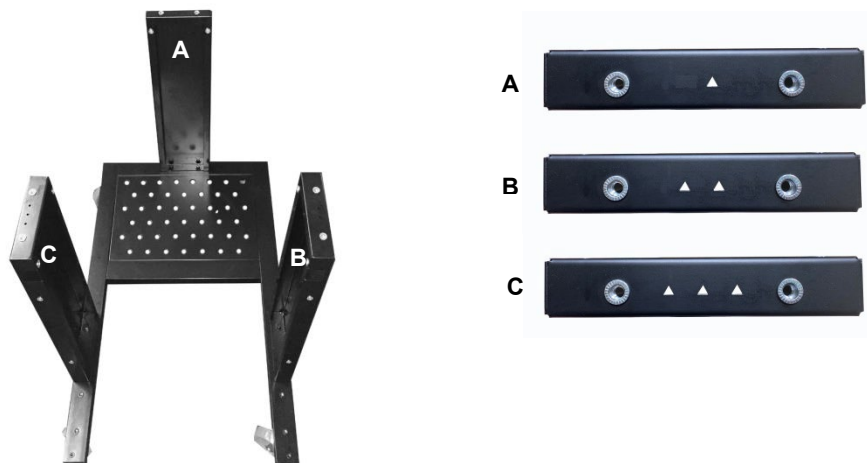


Korak 3: Pripravite (16x) vijake 5/16 "x3/4" in (16x) podložke 5/16". Namestite dve potovalni kolesi z zavoro (B) na del podstavka z odprtino za posodo za odpadke in drugi dve potovalni kolesi (A) na nasprotno stran podstavka.



Korak 4: Obrnite podstavek in ga postavite na kolesca. Na podstavek pritrdite (3x) spodnje opore (vrh trikotnikov je obrnjen navznoter) s (6x) vijaki 3/8 "x3/4" in (6x) ploščatimi podložkami 3/8 "x7/8".

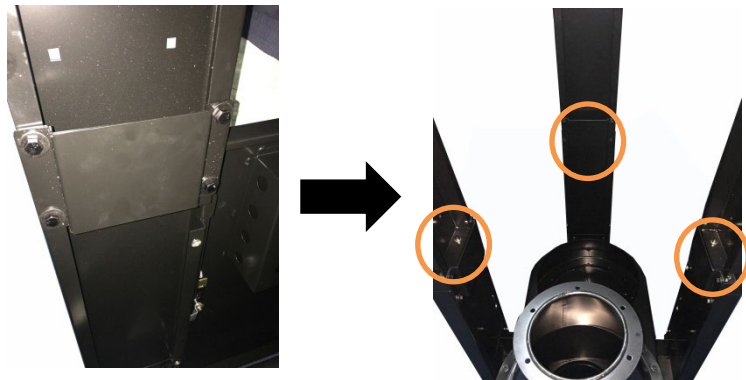
- A - Pritrdite oporo z enim trikotnikom na strani filtra.
- B - pritrdite oporo z dvema trikotnikoma na sprednjo stran.
- C - pritrdite oporo s tremi trikotniki na nasprotni strani.



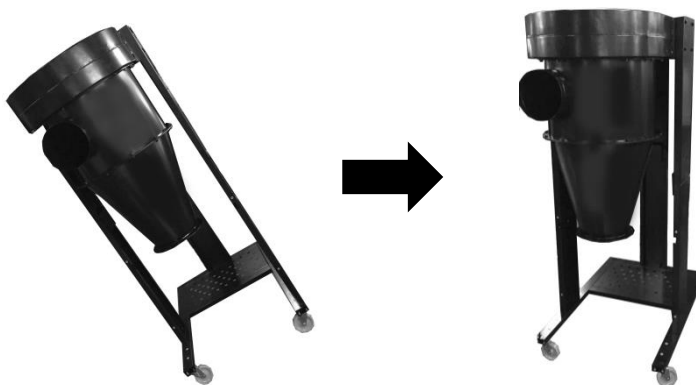
Korak 5: Podstavek z oporniki priključite na osrednji ločilni del. Prepričajte se, da se spodnja in zgornja oporoka prilegata skupaj. Za povezavo zgornje in spodnje opore uporabite (6x) vijake 5/16 "x3/4" in (6x) podložke 5/16".



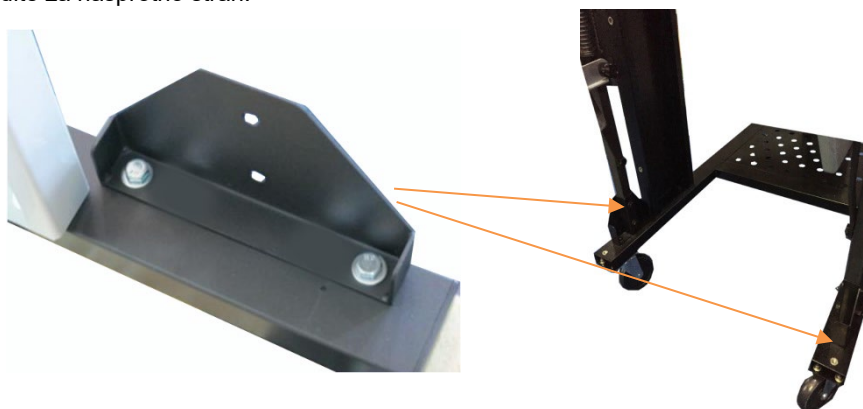
Korak 6: Na spoje spodnjih in zgornjih nosilcev pritrдите (3x) plošče za ojačitev nosilcev z (12x) vijaki 5/16 "x3/4" in (12x) podložkami 5/16".



Korak 7: S pomočjo druge osebe obrnite napo in jo postavite na kolesca.



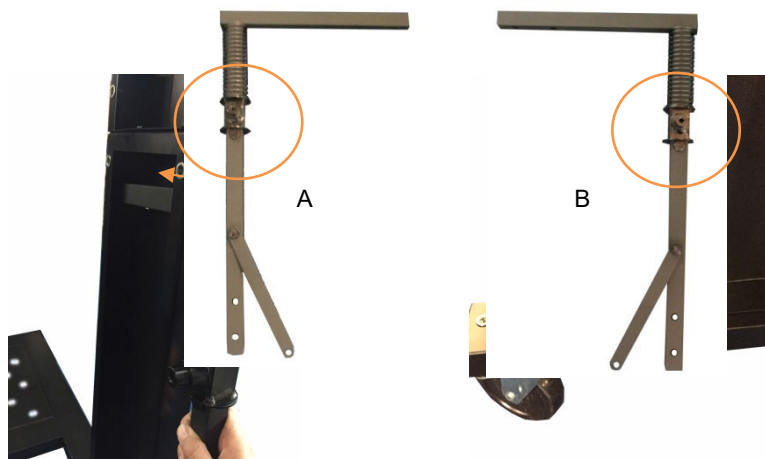
Korak 8: Spodnjo trikotno podporno ploščo pritrđite na podlago z (2x) vijaki 5/16 "x3/4" in (2x) podložkami 5/16". Enak postopek izvedite za nasprotno stran.



Korak 9: Nosilec dviznega mehanizma pritrđite na spodnje prečke z uporabo (2x) vijakov 5/16 "x1/2", (2x) podložk 5/16" in (2x) matic 5/16".

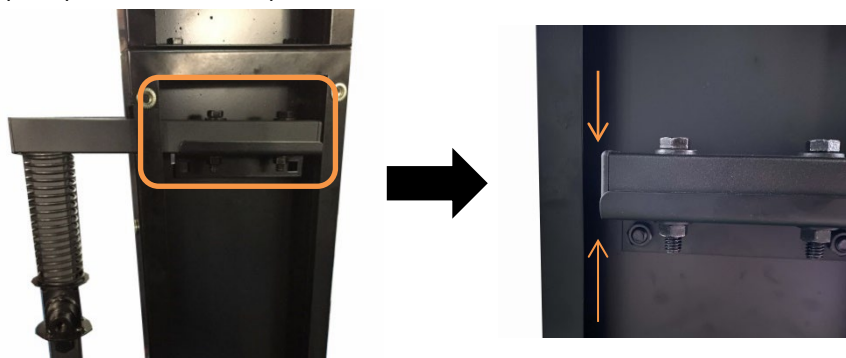


Korak 10: Pripravite obe palici dviznega mehanizma, levo (A) in desno (B). Pravo stran prepoznate po štrleči matici. Ko sta palici postavljeni na tla, mora biti obrnjena navzgor.



Korak 11: Vstavite palico v izrez na spodnjem nosilcu. Prepričajte se, da je spodnji konec palice znotraj trikotne podporne plošče. Enako storite na nasprotni strani.

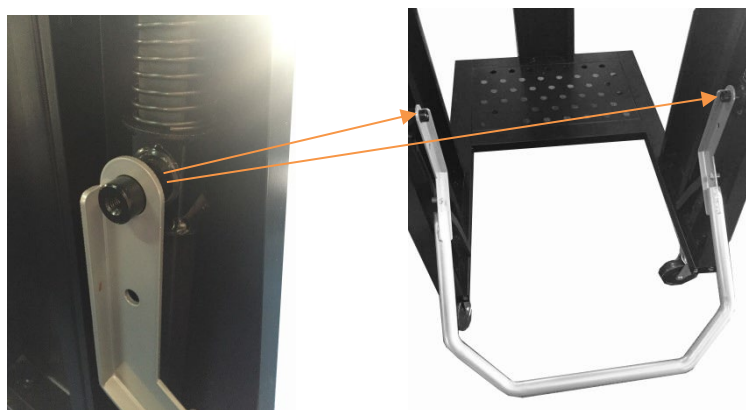
Korak 12: Ploščico v celoti vstavite v izrez na spodnji oporo in jo pritrdite s (4x) vijaki 5/16 "x1-3/4", (8x) podložkami 5/16" in (4x) maticami 5/16". Enak postopek izvedite za nasprotno stran.



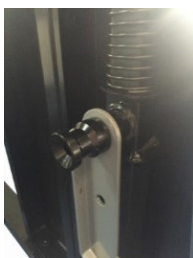
Korak 13: Pritrdite palico z (2x) vijaki 5/16 "x1-3/4", (4x) podložkami 5/16" in (2x) maticami 5/16" na podporno ploščo z glavo vijaka na notranji strani. Enako storite na nasprotni strani.



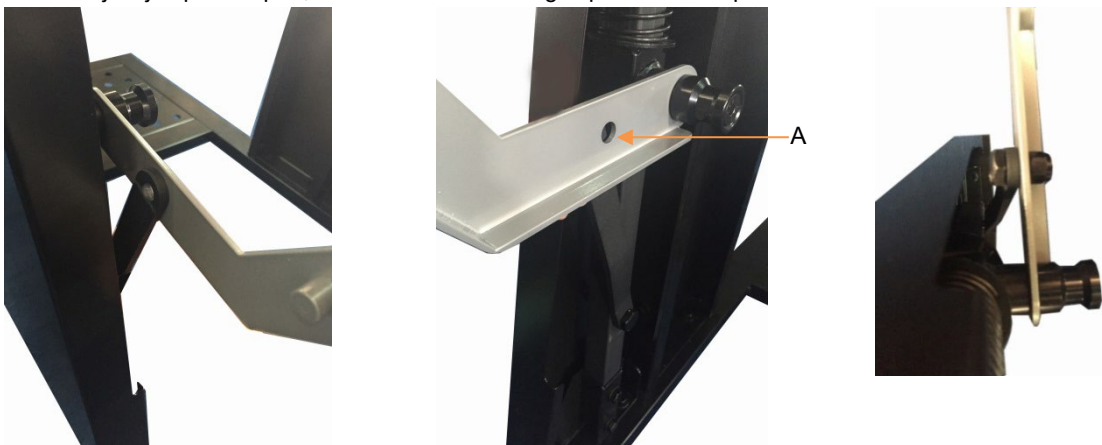
Korak 14: Oba konca ročaja hitre objemke namestite na matico dvižnega mehanizma.



Korak 15: Zagotovite ga s pokrovom. Z vijakom M8x30 mm privijte pokrov (1x). Enako storite na nasprotni strani.



Korak 16: Pritrdite palico na ročaj za hitro vpenjanje posode z (2x) vijaki 3/8 "x21 mm in maticami 3/8". Glava vijaka mora biti na notranji strani ročaja (A). Previdno zategnite. Če je vijak preveč zategnjen, mehanizem za dvigovanje ne bo deloval nemoteno. Če je vijak preohlapen, mehanizem ne bo dvignil posode za odpadke.



Korak 17: Pokrov posode za odpadke pritrdite na ciklonski stožec z izolacijskim tesnilom s (4x) vijaki 5/16 "x3/4", (8x) podložkami 5/16" in (4x) maticami 5/16". Na stožcu boste našli nalepko z naslednjim opozorilom:

OPOZORILO! Ne zategujte šestih vijakov, ki povezujejo ciklonski stožec in pokrov posode za odpadke. Pokrov najprej



○

ATTENTION

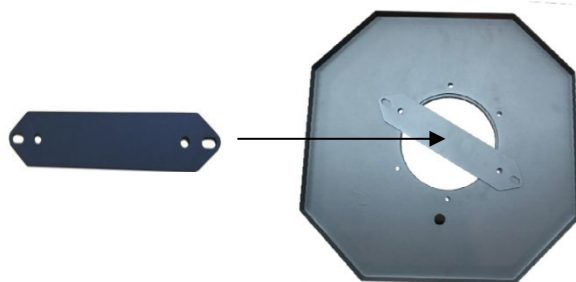
Do not tighten the 8 X bolts that mounts to cone flange to top of drum lid until you have perfectly aligned the drum lid up parallel to the uprights.

This ingenious design allows you to swivel the drum lid about 30 degrees +/-

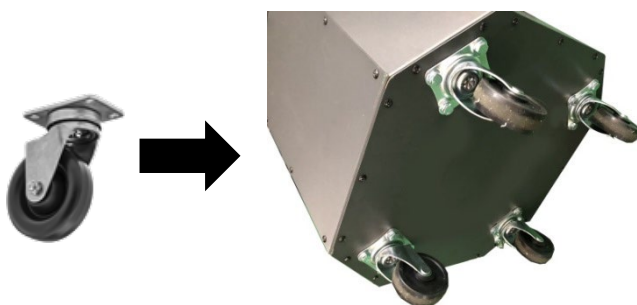
Failure to do so will make the drum unable to fit in space between vertical uprights.

popolnoma poravnajte z vzvodi. Pokrov lahko obrnete za približno +/- 30 stopinj. Slabo poravnan pokrov ne bo dobro tesnil in posode ne boste mogli dvigniti. Ko je ta korak končan, odstranite nalepko.

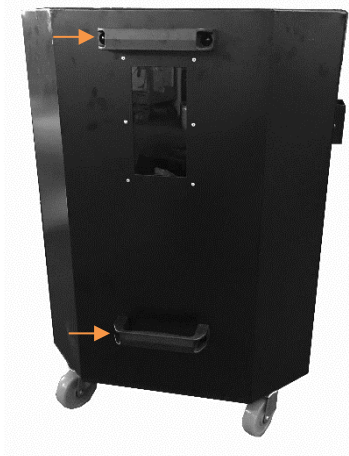
Korak 18: Pritrdite prečko na pokrov posode in jo zategnite z (2x) vijaki 5/16 "x3/4", (4x) podložkami 5/16" in (2x) podložkami 5/16". Položaj prečke ni pomemben.



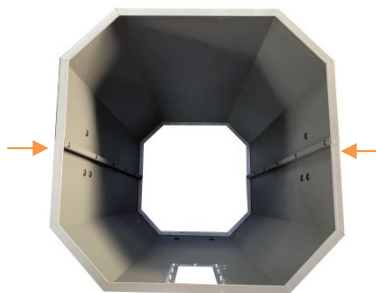
Korak 19: Zdaj sestavite posodo za odpadke. Pripravite podlago posode za odpadke in nanjo pritrdite (4x) kolesca s (16x) vijaki 5/16 "x3/4", (32x) podložkami 5/16" in (16x) maticami 5/16".



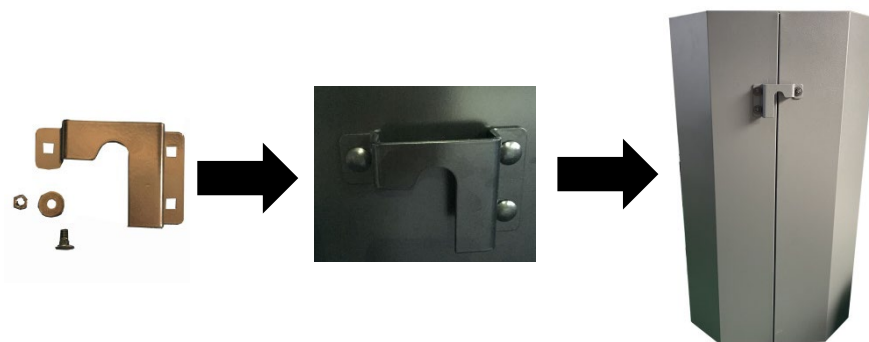
Korak 20: Zgornji in spodnji del sprednje strani posode za odpadke pritrdite ročaje s (4x) vijaki, (4x) podložkami 5/16" in (4x) maticami 5/16". Vijak je vstavljen v luknjo za ročaj, podložke in matice pa so v posodi.



Korak 21: Sprednji in zadnji del posode za odpadke povežite z (12x) vijaki iz pločevine M4x12 mm.



Korak 22: Na levi in desni strani posode so tri luknje za vijake. Ustrezno stransko ploščo posode za odpadke pritrdite s (6x) vijaki 1/4 "x1/2", (6x) podložkami 1/4 "x1" in (6x) maticami 1/4". Vijake vstavite na notranjo stran posode, podložke in matice pa na zunanjo stran.



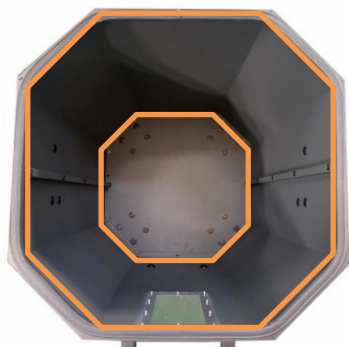
Korak 23: Posodo postavite na stran. S pomočjo druge osebe poravnajte posodo s podstavkom s pritrjenimi kolesi. Z (22x) vijaki za pločevino M4 povežite posodo in podstavek.



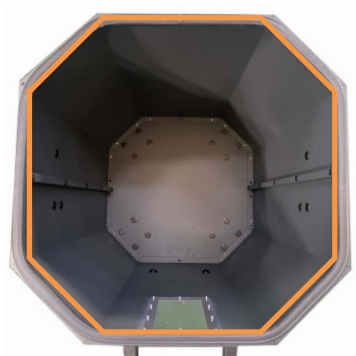
Korak 24: (22x) Vse (22x) vijake pokrijite s plastičnimi čepki.



Korak 25: Ko je sestavljanje končano, znotraj posode na zgornji in spodnji rob nanesite silikon (ni priložen). S tem boste posodo zatesnili in preprečili uhajanje zraka.



Korak 26: Na vrh posode pritrdite izolacijsko tesnilo. Odstranite odvečno tesnilo.



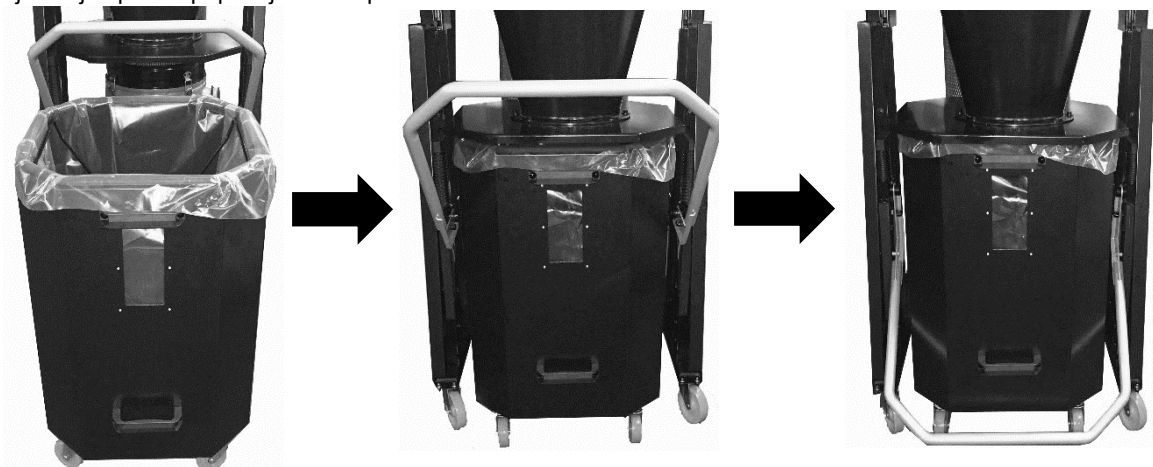
Korak 27: Vrečko za odpadke položite v posodo za odpadke. Vrečko razporedite po celotni posodi.



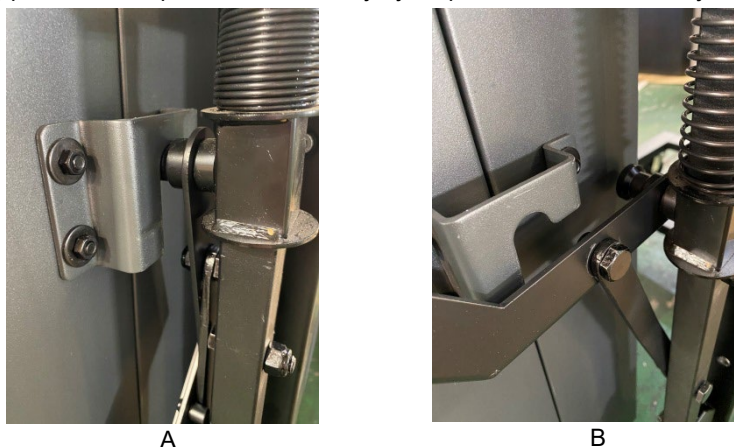
Korak 28: Sestavite notranji del posode za odpadke in ga skupaj z vrečko za odpadke vstavite v posodo za odpadke.



Korak 29: Dvignite ročaj, da hitro zaprete posodo. Vstavite posodo za odpadke in jo poravnajte. Pritisnite ročaj navzdol. Posoda je zdaj zaprta in pripravljena za uporabo.



Korak 30: Pri poravnavi posode se prepričajte, da sta leva in desna stran posode nameščeni v dvižnem mehanizmu (A). Nepravilna poravnava (B) posode lahko povzroči slabo tesnjenje in posledično slabo sesanje.



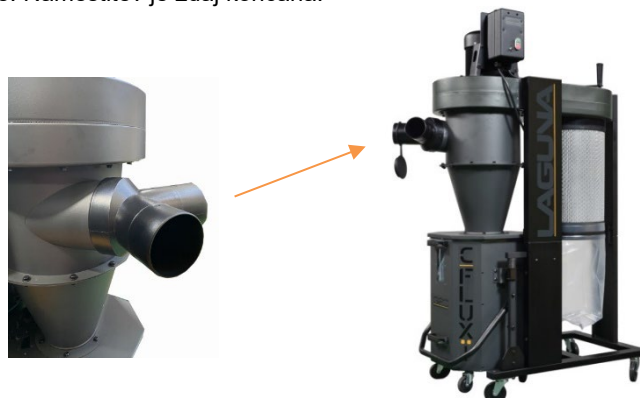
Korak 31: Krmilno ploščo pritrдите na montažno ploščo s (4x) vijaki M4x6mm.



Korak 32: Krmilno ploščo in ploščo pritrдите na motor s (4x) vijaki 1/4 "x3/4", (4x) podložkami 1/4" in (4x) podložkami 3/8".



Korak 33: Pritrdite sesalno redukcijo z dvema luknjama s (3x) vijaki v pločevino M4x12 mm. V vsako luknjo reduktorja vstavite gumijaste pokrovčke. Namestitev je zdaj končana.



5.3 Delo s strojem

1. S priključenega sesalnika odstranite gumijasti pokrovček. Preverite vse dele priključenega odsesavanja, da zagotovite zadosten pretok zraka.

Opozorilo! Ne zaganjajte nape, če so vsa vrata za odsesavanje zaprta!

2. Preverite, ali napajalnik ni poškodovan in ali je pravilno priključen.
3. Preverite okolico stroja. Med uporabo na stroju ne izvajajte nobenih popravil ali vzdrževalnih del!
4. Za zagon pritisnite gumb ON na nadzorni plošči ali na seznanjenem daljinskem upravljalniku.
5. Za izklop pritisnite gumb OFF na nadzorni plošči ali na seznanjenem daljinskem upravljalniku.

6. Vzdrževanje in pregled

Opozorilo! Popravila in vzdrževanje izvajajte le, če je stroj izključen iz električnega omrežja. Vzdrževanje izvajajte redno.

Pred vsako uporabo stroja preverite, ali niso zrahljani ali poškodovani deli ter obrabljen ali poškodovan napajalnik. Stroja ne uporabljajte, dokler te napake niso odpravljene. **Po vsaki uporabi** sesajte prah in odpadni material iz stroja in okolice. Stroj obrišite s suho krpo.

Redno izvajajte naslednja vzdrževalna dela:

- Preverite tesnila.
- Očistite filter in njegove sestavne dele.

6.1 Praznjenje posode za odpadke

Redno preverjajte vsebino posode za odpadke in jo po potrebi izpraznite.

1. Dvignite ročaj za hitro vpenjanje, da se koš za smeti spusti na tla.
2. Potisnite ga iz stroja, preverite in po potrebi izpraznite.

6.2 Praznjenje vrečke za odpadke za filter

Redno preverjajte vrečko za odpadke za filter. Če je polna za več kot tretjino, jo izpraznite. Če je vrečka prepolna, lahko pride do preobremenitve, zaradi česar se lahko vrečka spontano sprosti in vas izpostavi nevarnim delcem

Izpraznite ali zamenjajte vrečko in jo ponovno pritrdite.

6.3 Čiščenje filtra

Filter očistite tako, da zavrtite ročico za ročno čiščenje. S tem se prah iz filtra odplakne v vrečko za odpadke.

Priporočamo, da filter očistite po vsaki uporabi stroja.

Ročni vzvod za čiščenje obrnite v smeri urinega kazalca 4-5-krat.

Pri pogosti uporabi priporočamo redno čiščenje filtra s stisnjenim zrakom, da ohranite učinkovitost filtriranja in dolgo življenjsko dobo. Izklopite stroj in s stisnjenim zrakom izpihajte filter od zunaj.

Za učinkovitejše čiščenje filter razstavite:

1. Sprostite objemko na dnu filtra in odstranite vrečko za odpadke za filter.



2. Z 12 mm ključem odstranite vijak vrtljive gredi s spodnjega dela filtra.



3. Držite filter s spodnje strani in sprostite sponko na zgornjem delu filtra.

4. Odstranite filter.

5. S stisnjenim zrakom temeljito očistite gube, tako znotraj kot zunaj.

6. Filter ponovno pritrdite na stroj.

6.4 Zamenjava filtra

Da bi ohranili dobro kakovost zraka v delavnici in zagotovili ustrezno filtriranje, je treba filter zamenjati po približno 2000 urah delovanja (8 ur na dan x 250 dni = 2000 ur). Za zamenjavo filtra se obrnite na svojega dobavitelja.

7. Dodatna oprema

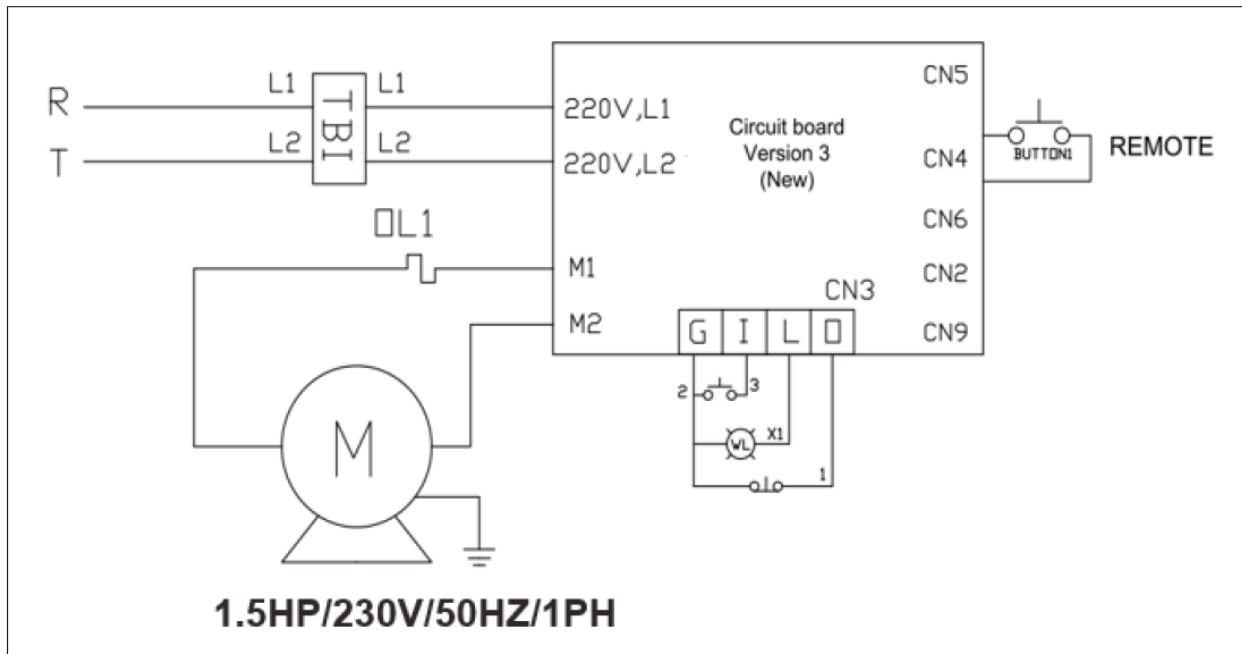
Priporočena dodatna oprema je na voljo na spletni strani IGM.

Opozorilo! Namestitev neodobrene dodatne opreme lahko povzroči poškodbe stroja in hude telesne poškodbe. Za ta stroj uporabljajte samo dodatno opremo, ki jo priporoča IGM.

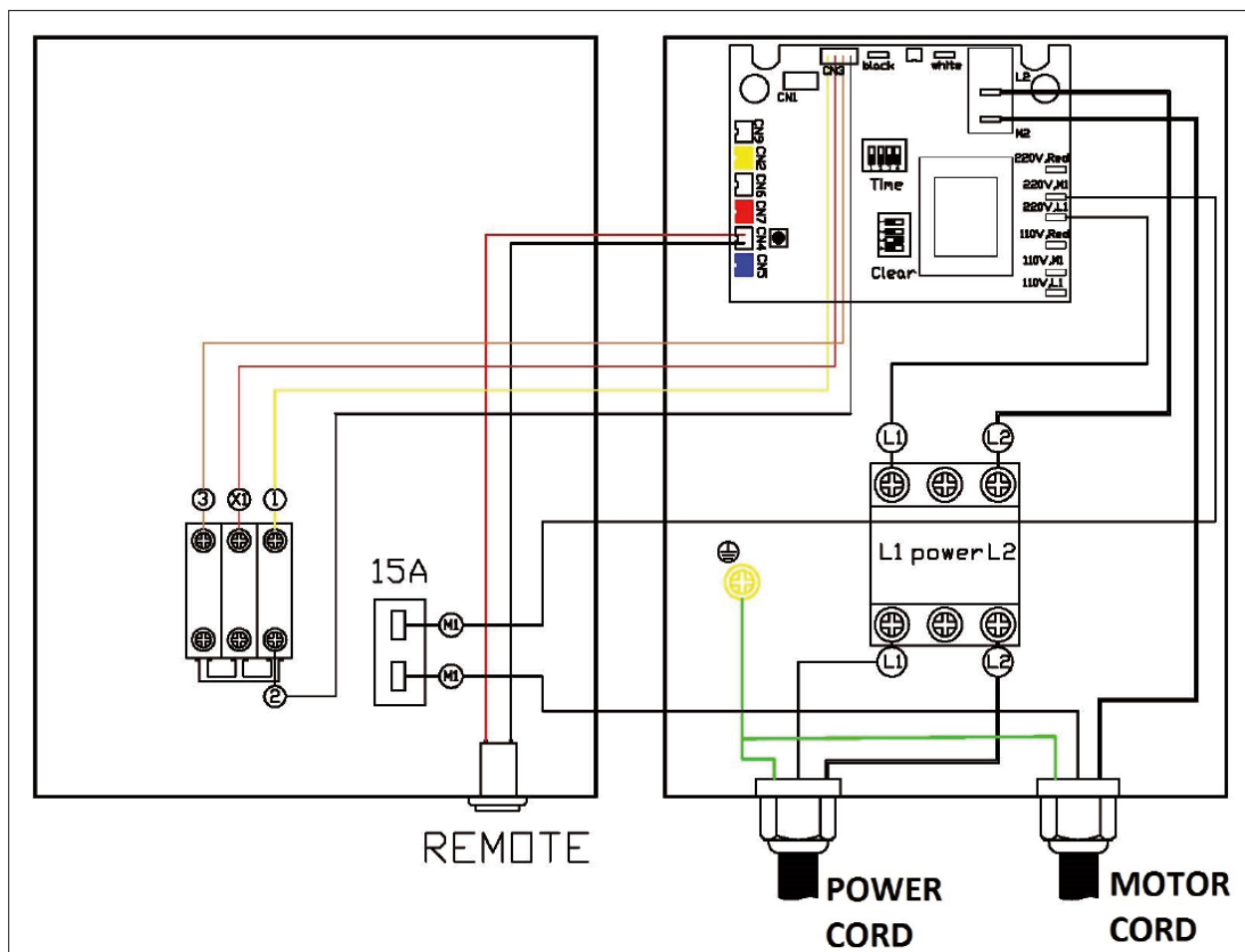
8. Odpravljanje težav

<p>Stroj se ne zažene ali pa se odklopi odklopnik. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Napajanje je izklopljeno ali okvarjeno. 2) Varovalka je pregorela/odklopljena. 3) Okvarjen daljinski upravljalnik. 4) Daljinski sprejemnik je okvarjen. 5) Nepravilen priključek motorja. 6) Glavno stikalo na armaturni plošči je izklopljeno. 7) Prekinjen stik/visoka upornost. 8) Napačno stikalo. Okvara motorja. 	<p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Prepričajte se, da je napajalnik vklopljen in ima pravilno napetost. 2) Opremite ga z ustreznim odklopnikom tokokroga, vklopite odklopnik tokokroga. 3) Zamenjajte baterije; prepričajte se, da napravo vidite in ste v dosegu signala. 4) Preverite vezje sprejemnika; če je okvarjeno, ga zamenjajte. 5) Spremenite napeljavo ali pokličite pooblaščenega serviserja ali električarja. 6) Pustite, da se motor ohladi, poskrbite za zadostno prezračevanje stroja in ga ponovno namestite. 7) Preverite, ali so žice pretrgane ali slabo povezane, in jih po potrebi popravite. 8) Zamenjajte stikalo. Preizkus/opravo/zamenjava.
<p>Prekomerne vibracije ali hrup med delovanjem. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ohlapna komponenta. 2) Ohlapen ali zlomljen nosilec motorja. 3) Ventilator zadane pokrov. 4) Obrabljeni ležaji motorja. 	<p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Preverite in zategnite vse vijake/ matice. 2) Po potrebi jih zategnite ali zamenjajte. 3) Preverite ventilator in pokrov; zamenjajte ga. 4) Ročno zavrtite gred. Preverite ohlapnost ali razrahljanost in po potrebi zamenjajte ležaje.
<p>Stroj deluje preglasno, vibrira in povzroča ponavljajoče se zvoke. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Stroj stoji na neravni površini. 2) Poškodovan/neravnovesen ventilator. 3) Razpoložljive povezave. 4) Ventilator je zrahljan. 5) Ventilator zadane pokrov. 	<p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Napravo postavite na ravno površino. 2) Preverite, ali ni upognjen, zrahljan ali kako drugače poškodovan. 3) Preverite in zategnite vse pritrdilne elemente. 4) Zamenjajte motor in ventilator. 5) Preverite ventilator in pokrov; zamenjajte ga.
<p>Ciklonski ekstraktor ne ekstrahira dovolj ali sploh ne ekstrahira; slabo delovanje. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Posoda za odpadke ali vrečka za odpadke za filter je polna. Filter je zamašen. 2) Zamašeni zračni kanali. 3) Sesalna cev je predolga ali ima preveč ostrih zavojev. 4) Moker les je zamašil cevi. 5) puščanje v cevovodih ali preveč odprtih vrat. 6) Premajhen pretok v glavni izpušni cevi. 7) Neustrezna velikost sesalnih vodov, spojki ali pregrad. 	<p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Izpraznite posodo za odpadke ali vrečko za odpadke za filter. Očistite filter. 2) Očistite vrat kapuce. 3) Ekstrakcijo približajte stroju, ki ga ekstrahirate. Nastavite sesalno cev in odstranite vse ostre ovinke na cevi. 4) Uporabite les z vsebnostjo vlage manj kot 20 %. 5) Popravite morebitne puščajoče cevi in zaprite neuporabljena vrata. 6) Hitrost pretoka lahko povečate z odprtjem 1 ali 2 vrat na različnih sesalnih vozliščih. 7) Spremenite velikost linije ter način pritrditve in pritrditve same linije.
<p>Sesalnik v zrak izpihuje žagovino. Možen vzrok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sponka jermena ali objemka vrečke za odpadke za filter je zrahljana. 2) Ohlapno ali poškodovano tesnilo. 	<p>Možne rešitve:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Ponovno vpnite sponko in poskrbite za ustrezno tesnjenje. 2) Zamenjajte tesnilo.

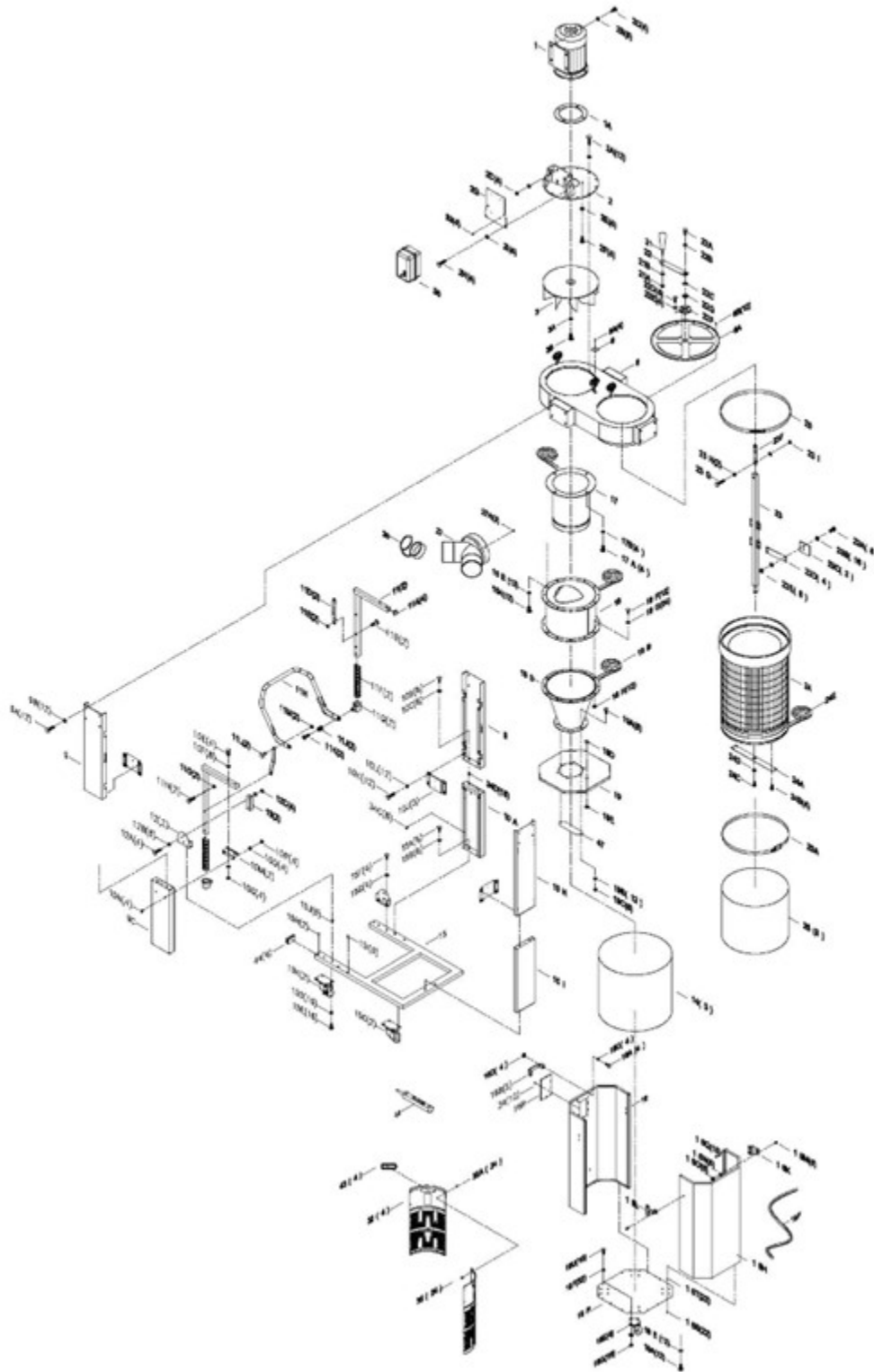
9. Shema napeljave



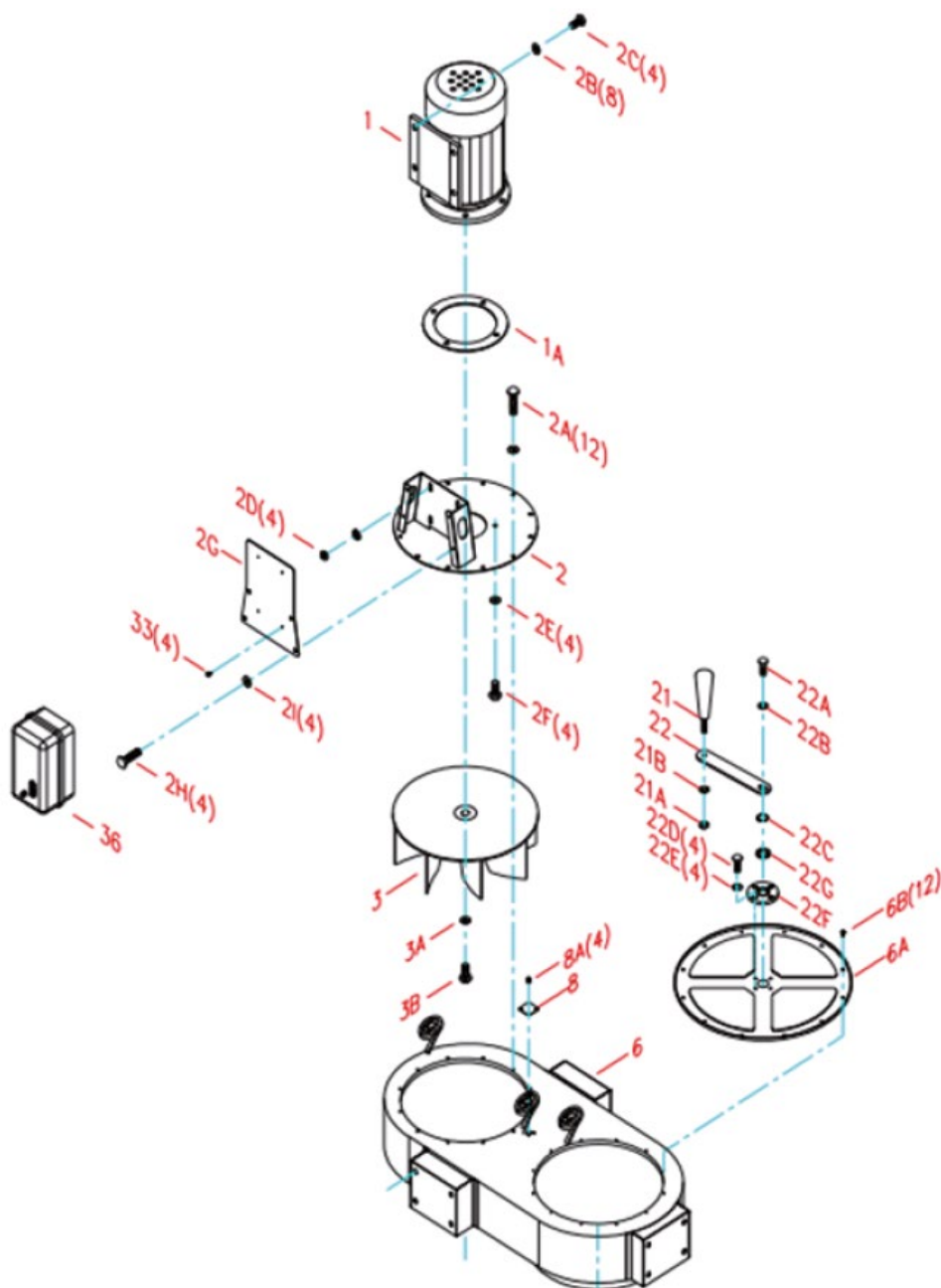
Nadzorna plošča



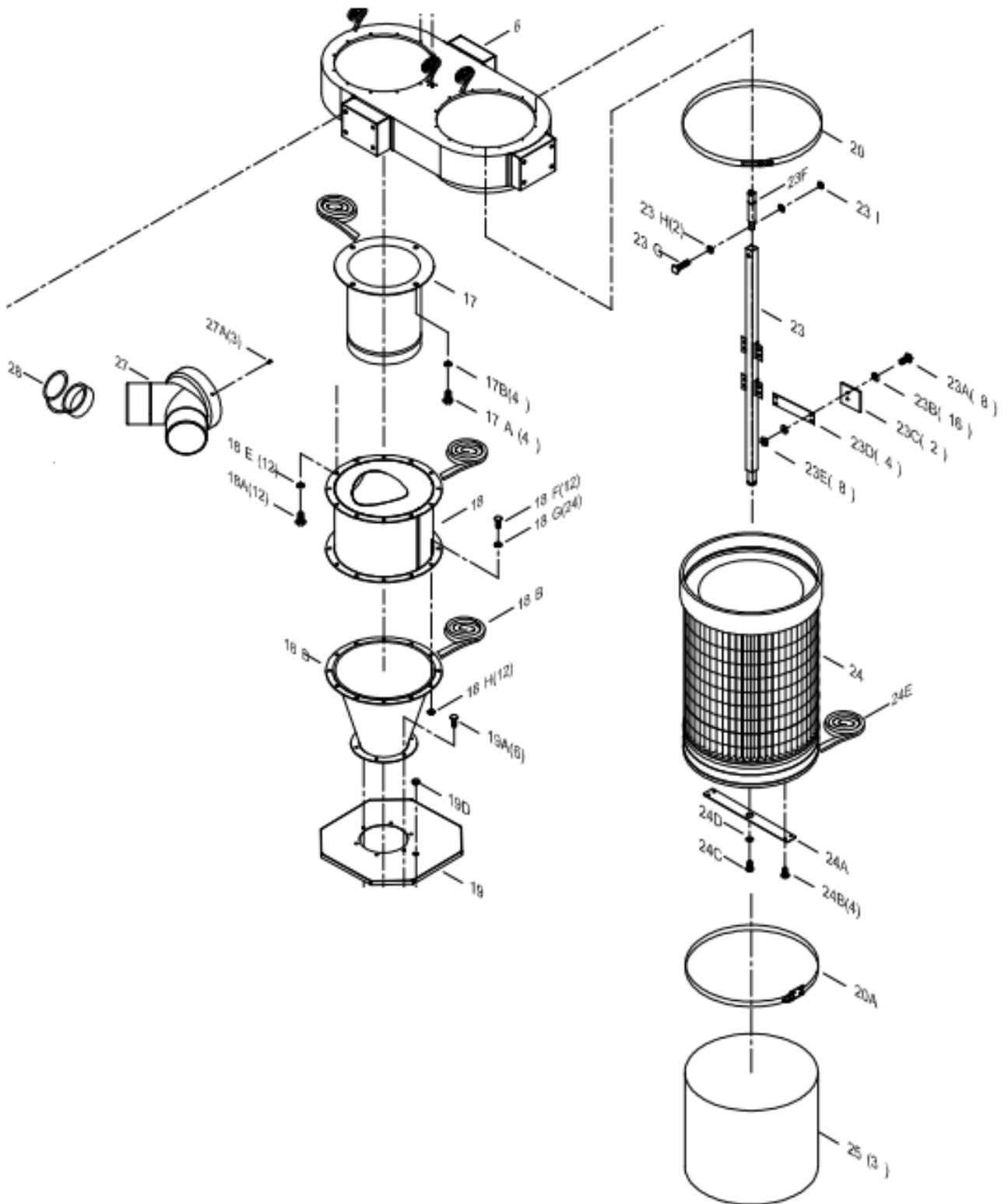
10. Seznam delov



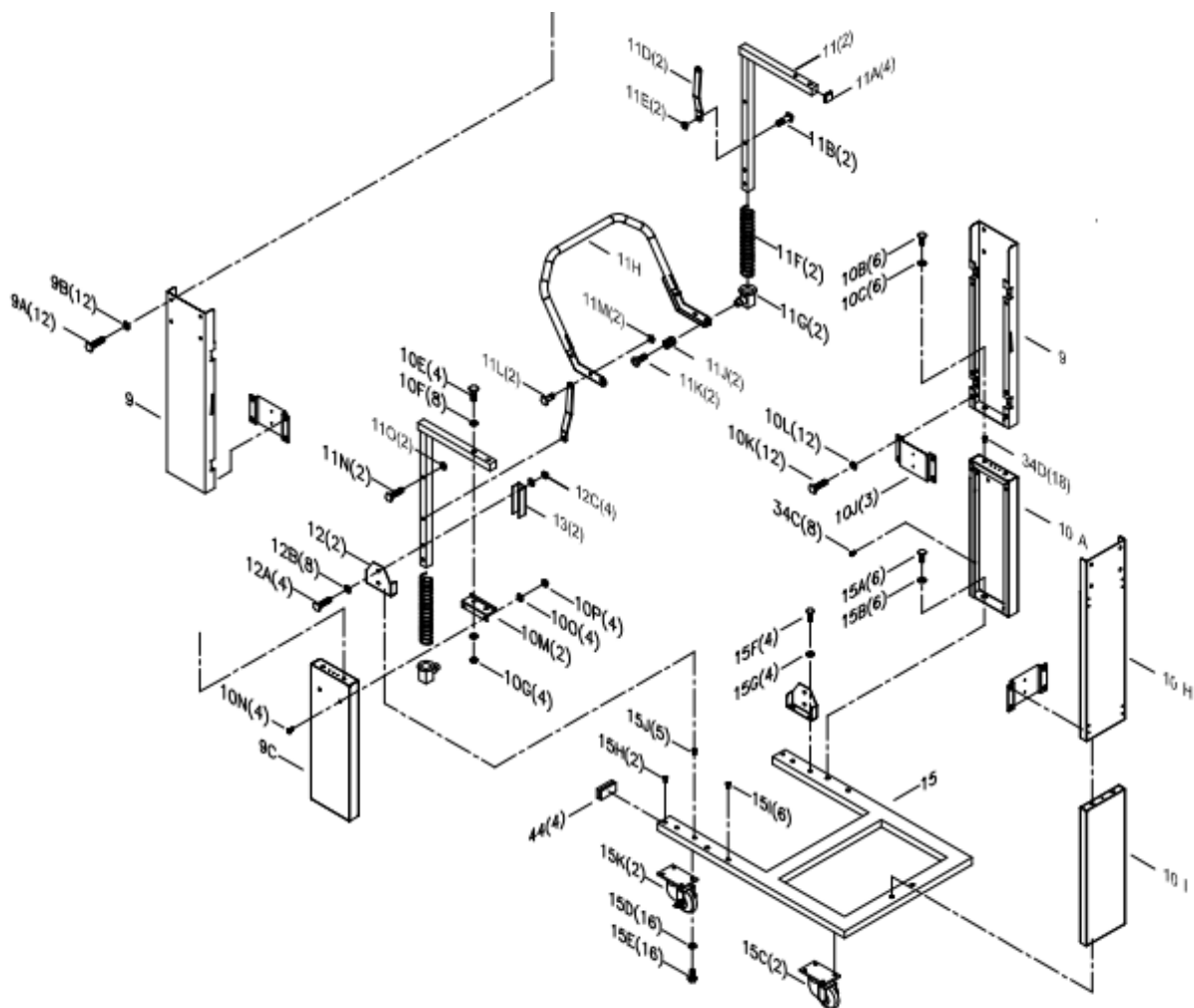
Ventilator, motor in stikalo



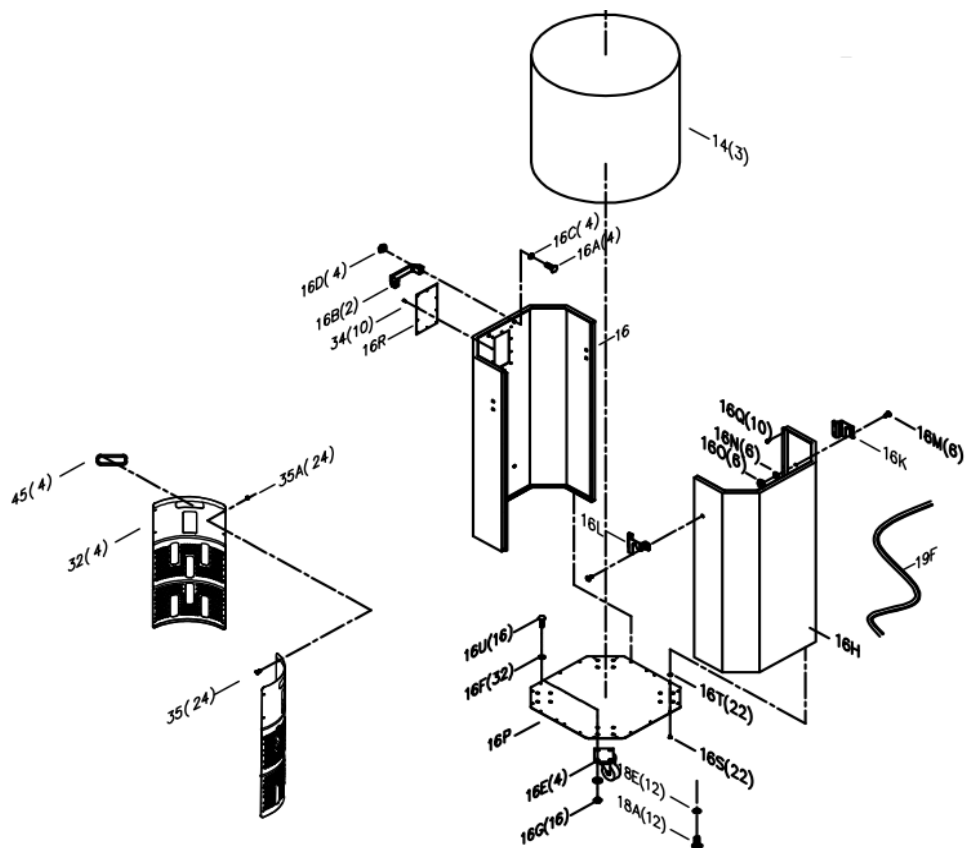
Ciklon in filter



Mehanizem za dvigovanje



Zabojnik za odpadke



REF #	PART NUMBER	PART NAME	DESCRIPTION	QTY
16U	PDCCF15110-16U	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	16
16F	PDCCF15110-16F	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	32
16G	PDCCF15110-16G	HEX NUT	5/16"	16
16H	PDCCF15110-16HV2	OCTAGON DRUM BACK PANEL		1
16K	PDCCF15110-16K	LEFT SIDE PLATE		1
16L	PDCCF15110-16L	RIGHT SIDE PLATE		1
16M	PDCCF15110-16M	CARRIAGE BOLT	1/4" x 1/2"	6
16N	PDCCF15110-16N	FLAT WASHER	1/4" x 1"	6
16O	PDCCF15110-16O	HEX NUT	1/4"	6
16P	PDCCF15110-16PV2	OCTAGON DRUM BASE PANEL		1
16R	PDCCF15110-16R	WINDOW		1
16S	PDCCF15110-16SV2	SHEET METAL SCREWS	M4	22
16T	PDCCF15110-16TV2	PLASTIC BOLT END CAP	M4	22
16Q	PDCCF15110-16Q	THREAD BOLT	M4 x 12mm	10
17	PDCCF15110-17	INTAKE CYLINDER		1
17A	PDCCF15110-17A	HEX BOLT	5/16" x 5/8"	4
17B	PDCCF15110-17B	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	4
18	PDCCF15110-18	CYCLONE BARREL	5/16" x 3/4"	1
18A	PDCCF15110-18A	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	12
18B	PDCCF15110-18B	FOAM TAPE	3 x 6mm x 10M	1
18D	PDCCF15110-18D	CYCLONE FUNNEL		1
18E	PDCCF15110-18E	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	12
18F	PDCCF15110-18F	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	12
18G	PDCCF15110-18G	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	24
18H	PDCCF15110-18H	HEX NUT	5/16"	12
19	PDCCF15110-19	OCTAGON DRUM LID		1
19A	PDCCF15110-19A	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	6
19B	PDCCF15110-19B	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	12
19C	PDCCF15110-19C	HEX NUT	5/16"	6
19D	PDCCF15110-19D	PLUG	MSP-16	1
19E	PDCCF15110-19E	NUT	AGL-16	1
19F	PDCCF15110-19F	RUBBER GASKET	1400mm	1
20	PDCCF15110-20	BAND CLAMP	Ø 400mm	1
20A	PDCCF15110-20A	SPRING BAND CLAMP	Ø 400mm	1
21	PDCCF15110-21	ROTATION HANDLE		1
21A	PDCCF15110-21A	HEX LOCK NUT	3/8"	1
21B	PDCCF15110-21B	FLAT WASHER	3/8" x 7/8"	1
22	PDCCF15110-22	ROTATION CRANK	210, 35, 4.5t	1
22A	PDCCF15110-22A	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	1
22B	PDCCF15110-22B	FLAT WASHER	5/16" x 1-3/16"	1
22C	PDCCF15110-22C	GEAR	Ø20mm	1
22D	PDCCF15110-22D	HEX BOLT	1/4" x 3/4"	4
22E	PDCCF15110-22E	FLAT WASHER	1/4" x 3/4"	4
22F	PDCCF15110-22F	BEARING	Ø70, Ø20.5, 7t	1
22G	PDCCF15110-22G	SEAL		1
23	PDCCF15110-23V2	ROTATION SHAFT		1

23A	PDCCF15110-23A	HEX BOLT	1/4" x 5/8"	8
23B	PDCCF15110-23B	FLAT WASHER	1/4" x 1/2"	16
23C	PDCCF15110-23C	PADDLE		2
23D	PDCCF15110-23D	PADDLE BRANCH		4
23E	PDCCF15110-23E	HEX LOCK NUT	1/4"	8
23F	PDCCF15110-23F	ROTATION SHAFT CONNECTION		1
23G	PDCCF15110-23G	HEX BOLT	5/16" x 1-1/2"	1
23H	PDCCF15110-23H	FLAT WASHER	5/16" x 3/4"	2
23I	PDCCF15110-23I	HEX LOCK NUT	5/16"	1
24	PDCCF15110-24	CANISTER FILTER	Ø 400x500mm L	1
24A	PDCCF15110-24A	ROTATION SHAFT BASE		1
24B	PDCCF15110-24B	SHEET METAL PHILIPS BOLT	3/16" x 3/4"	4
24C	PDCCF15110-24C	HEX BOLT	5/16" x 3/4"	1
24D	PDCCF15110-24D	FLAT WASHER	5/16" x 7/8"	1
24E	PDCCF15110-24E	FOAM TAPE	3 x 25mm x 1.5M	1
25	PDCCF15110-25	PLASTIC BAG	Ø 400 x 600mm	3
27	PDCCF15110-27	INTAKE MANIFOLD	6"X1 / 4"X2 ports	1
27A	PDCCF15110-27A	SHEET METAL BOLT	M4 x 12mm	3
28	PDCCF15110-28	RUBBER CAP	4"	1
32	PDCCF15110-32	DRUM INSERT		4
33	PDCCF15110-33	FLAT HEAD BOLT	M4 x 6mm	4
34	PDCCF15110-34	RIVET	03.II	10
34A	PDCCF15110-34A	FLAT WASHER	1/8" x 5/16"	6
34C	PDCCF15110-34C	RIVET NUT	1/4"	8
34D	PDCCF15110-34D	RIVET NUT	5/16"	18
35	PDCCF15110-35	ROUND HD BOLT	3/16" x 1/2"	24
35A	PDCCF15110-35A	NUT	3/16"	24
36	PDCCF15110-36V2	FREQUENCY REMOTE SWITCH		1
44	PDCCF15110-44	RUBBER PLUG	30 x 60mm	4
45	PDCCF15110-45	RUBBER HANDLE FOR DRUM INSERT		4
46	PDCCF15110-46	SILICONE	Tube	1
47	PDCCF15110-47	CROSSBAR		1