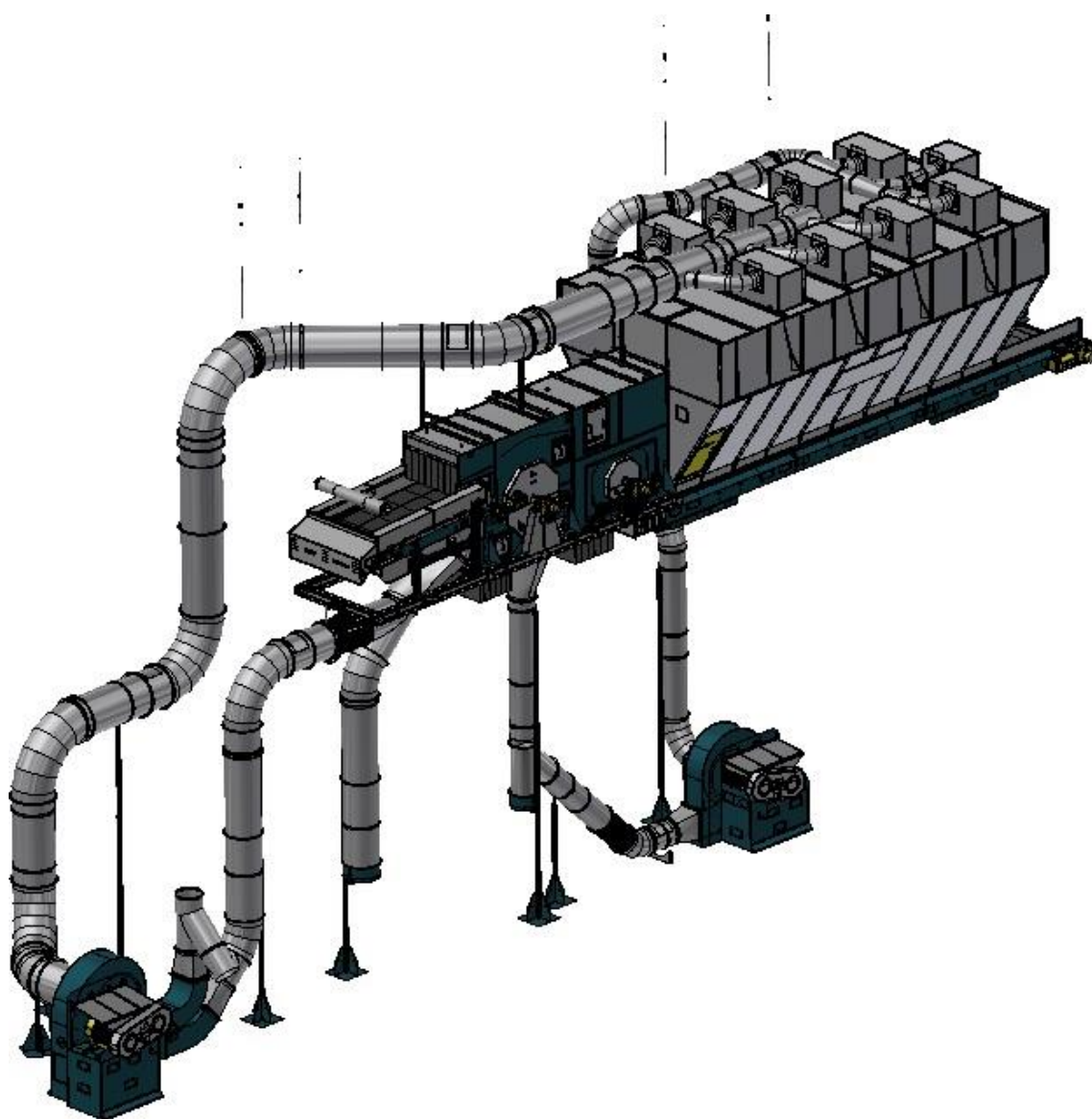


		 Globalni inženjering za sreću ljudi			
Br. projekta: (naručitelj)		MBO Mehaničko biološka obrada otpada		Br. projekta:	
Koda projekta: (naručitelj)				R12-1141/19	
Br. ugovora:				Koda projekta:	
				CGO Zadar Br. dokumenta: 200 POD 0013-1	
Upute za održavanje					
Vrsta opreme: Zračni separator - SASTAVLJANJE		Poz. broj: 90	Proizvođač: NIHOT	Model/tip: DDS1200RH	Br. stranica: 13
Napomena: Gledajte i dokumente 200 POD 0013 i 200 POD 0013-1 te 200 PRU 0013					

REVIZIJA BR.	OPIS PROMJENA	IZRADA	DATUM IZRADE
1	Izmijene po traženju Inženjera - naziv	RIKO d.o.o.	30.09.2025
0	Osnovni dokument	RIKO d.o.o.	23. 7. 2025

Upute za sastavljanje

Broj projekta: 27772



Naziv projekta : Riko – Zadar

Nihot DDS-1200-RH

1 UPUTE ZA POSTAVLJANJE/PODIZANJE

1.1 PROVJERA MOGUĆIH OŠTEĆENJA

Vrste oštećenja o kojima se govori u ovom odjeljku ona su do kojih dolazi u svim fazama prije postavljanja (pohrana, transport itd.)

Neposredno nakon što primite stroj provjerite jesu li dijelovi oštećeni ili nedostaju.

Provjerite ima li znakova oštećenja na različitim dijelovima stroja uslijed sudara, a posebno:

- da zaštitna kućišta nisu udubljena ili zdrobljena
ako jesu, uklonite ih i pobrinite se za postavljanje novih kućišta
- da zaštićeni dijelovi nisu oštećeni
- da nema tragova oksidacije na nebojenim dijelovima

	Ako pronađete oštećenje, smjesta zaustavite postavljanje i prijavite štetu osobi koja je zadužena za stroj.
---	--

1.2 UPUTE ZA TRANSPORTI I PODIZANJE

Podizanje instalacije zavisi o uvjetima i situacijama. Vrstu dizalice ne određuju samo težina i dimenzije instalacije, nego i ograničenja visine u zgradi i može li se lako prići mjestu na koje se stroj postavlja.

Tražite savjet od specijaliziranog davatelja usluge najma dizalica (koji će izvršavati uslugu dizanja za vas) ili dobavljača o vrstama dizalica koje će vam biti potrebne za podizanje stroja/instalacije.

Pri podizanju instalacije morate strogo paziti na sljedeće:

- Pobrinite se da se ono što dižete može sigurno dizati, bez ikakve opasnosti za okoliš.
- Upotrebljavajte potrebnu opremu za dizanje i provjerite je li oprema u dobrom stanju.
- Provjerite je li oprema za dizanje dovoljno jaka za podizanje tog tereta.
- Podignite stroj samo pomoću točki dizanja.
- Izbjegavajte križanje, zavijanje ili kopčanje prilikom pričvršćivanja tereta.
- Prije podizanja, zategnite kabele za dizanje, trake ili remene i provjerite jesu li kabeli za dizanje odvojeni od stroja koji podižete.
- Zaštitite opremu za podizanje i/ili stroj ako ne možete izbjeći kontakt s oštrim rubovima ili izbočinama.
- Pobrinite se da se teret podiže lagano i izbjegavajte trzanje i ljuljanje tereta.

	Tijekom postupaka podizanja pazite na sve sigurnosne propise i upotrebljavajte osobnu zaštitnu opremu kao što su sigurnosne kacige itd.
	Nikada nemojte šetati ili stajati ispod tereta koji se diže i također se pobrinite da prolaznici ne prolaze ispod tereta koji se diže. Ako je potrebno, postavite bijelu/crvenu traku upozorenja oko prostora u kojem se odražavaju radovi podizanja.
	Ako se strogo ne pridržavate spomenutih i drugih propisa/uputa navedenih u korisničkom priručniku, može doći do oštećenja stroja i pojave opasnih situacija.

1.2.1 OPREMA U UPOTREBI

Sljedeća oprema može se upotrebljavati za postavljanje:

- ručni alati, kao što su ključevi, čekići itd.
- mobilne i kamionske dizalice
- Traverze
- Viličar
- Pomična radna platforma
- Aluminijska skela
- Generator
- Oprema zateznih vijaka
- Strojevi za bušenje i/ili glodanje
- Ostala laka oprema po potrebi
- Dizalice
- Svi alati bit će certificirani koliko je primjenjivo.

1.3 POHRANA I ČUVANJE

Stroj/instalacija pažljivo je čišćena i čuvana prije slanja, a ako je bila pohranjena duže vrijeme, mora se obratiti pažnju na sljedeće:

- Isključite glavno napajanje stroja/instalacije.
- Očistite stroj.
- Rastavite izbočene dijelove ako ih ima i spremite ih odvojeno.
- Na sve sjajne metalne dijelove nanosite sredstvo za konzerviranje koje se skida i nije štetno za prirodu.
- Pokrijte stroj i dijelove stroja.
- Čuvajte stroj na suhom mjestu (sigurnom za okoliš), na minimalnoj temperaturi od -5°C maksimalnoj temperaturi od $+35^{\circ}\text{C}$.

Kada se stroj vrati u uporabu, svi ranije rastavljeni dijelovi moraju se vratiti na odgovarajući način, a sredstvo za konzervaciju mora se pažljivo ukloniti.

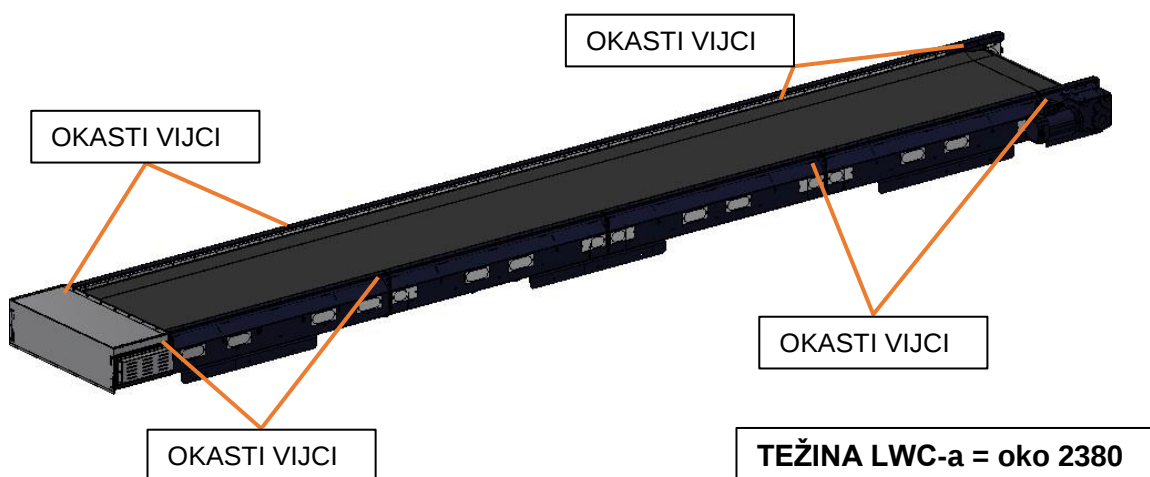
2 UPUTE ZA MONTAŽU

2.1 Transportna traka LWC-a + EKSPANZIJSKA PROSTORIJA

Postavite transportnu traku LWC-a na pod na mjesto instalacije.

Za sastavljanje i dimenzije transportne trake LWC-a pogledajte nacrt:
1.16.02.001.000.6-LWC1200x9750

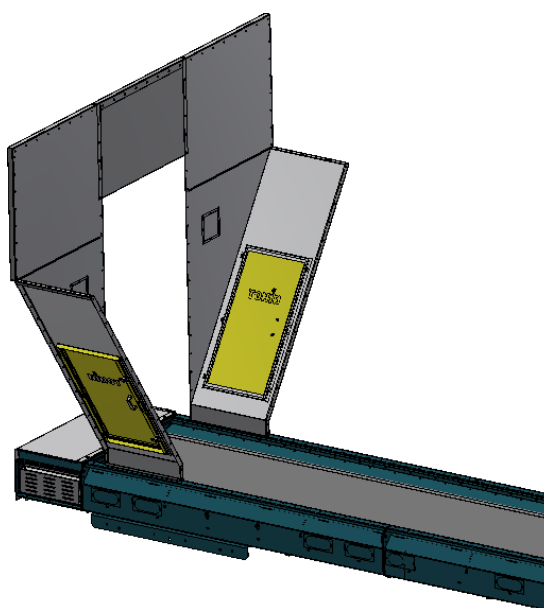
Okvir transportne trake LWC-a ima ugrađene okaste vijke Ø25 mm. (pogledajte primjer na slici)



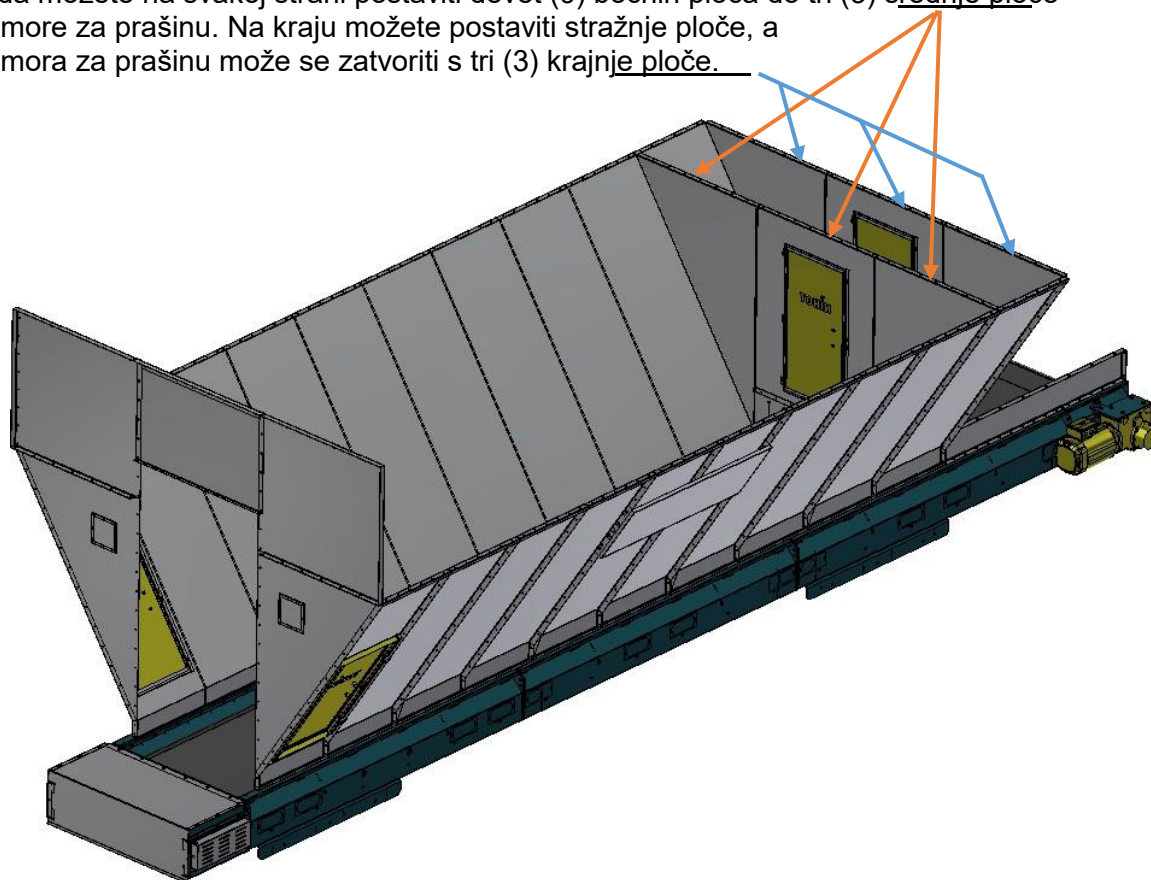
Sada možete sastaviti donji dio prostora za širenje na vrhu LWC-a.

Za pojedinosti o sastavljanju prostora za širenje, pogledajte nacrt:
1.12.02.006.000.2_z-ER3600x7500 (upotrebljavajte vijke M10 x 25 za spajanje + podloške)

Počnite s prednjim pločama s malim prozorima pa prijedite na bočne ploče s otvorima. (Pogledajte sliku.)



Sada možete na svakoj strani postaviti devet (9) bočnih ploča do tri (3) srednje ploče komore za prašinu. Na kraju možete postaviti stražnje ploče, a komora za prašinu može se zatvoriti s tri (3) krajnje ploče.

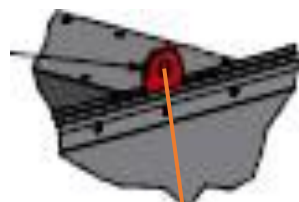


Kad je donji dio prostora za širenje završen, treba izgledati ovako:

Nakon toga, ili u isto vrijeme, možete sastaviti oblik kutije kao što je gornji dio prostora za širenje blizu lokacije LWC-a

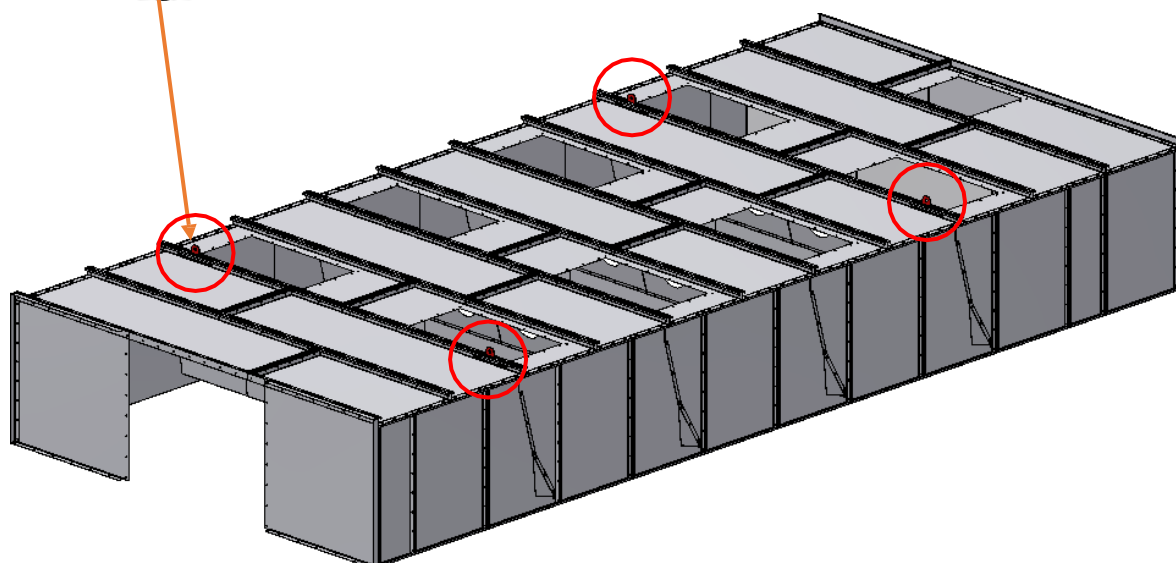
Za pojedinosti o sastavljanju prostora za širenje, pogledajte nacrt:
1.12.03.107.000.1-ER3600x7500 (upotrebljavajte vijke M10 x 25 za spajanje + podloške)

Gornji dio teži oko 1250 kg.

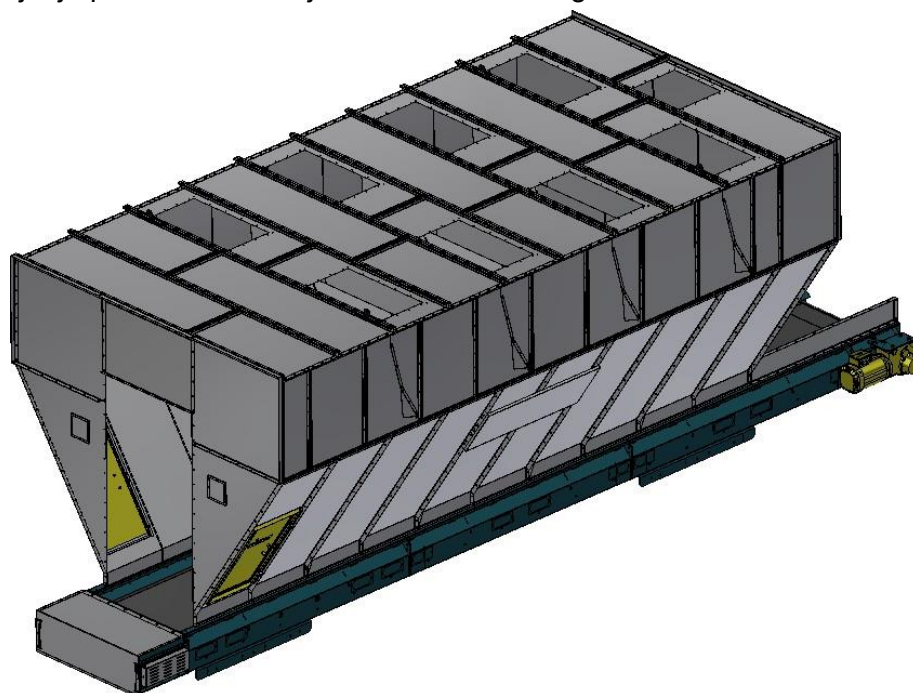


Za sastavljanje podignite oblik kutije kao što je gornji dio prostora za širenje na donji dio prostora za širenje na LWC-u.

Upotrijebite četiri (4) okasta vijka Ø25mm gornjeg dijela. (Pogledajte pojedinosti.)

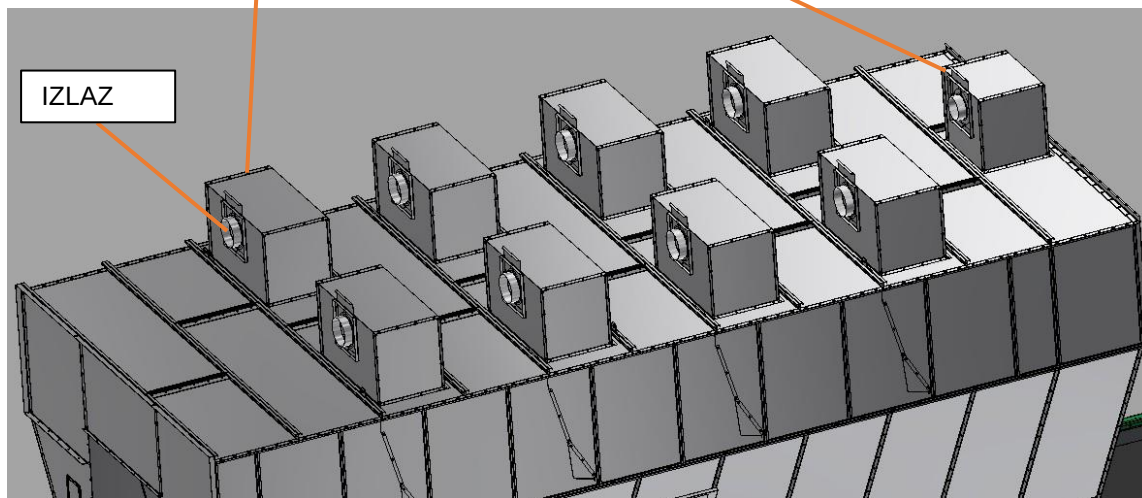


Kad je sastavljanje prostora za širenje završeno, treba izgledati ovako:



Kutije za usisavanje na prostoru za širenje također se mogu postaviti. (upotrebljavajte vijke M8 x 16 za spajanje + podloške) Postavite izlaz kutija na ulaznu stranu prostora za širenje. (Pogledajte sliku.)

Osam (8) velikih kutija teži 38 kg po kutiji, a mala kutija na kraju teži 30 kg.



Nakon što ste završili sastavljanje prostora za širenje, svi rubovi unutra moraju se hermetički zatvoriti pomoću kompleta ljepila koji ćete pronaći u kutiji s materijalima za sastavljanje. Samo unutarnji rubovi prostora za širenje moraju biti hermetički zatvoreni.

Sada cijeli prostor za širenje s LWC-om podignite upotrebom ugrađenih okastih vijaka Ø25 na obje strane LWC-a (Pogledajte stranicu 4.)

Cijeli prostor za širenje s LWC-om teži oko 5100 kg

Upotrijebite traverze.



Prvo podignite cijeli prostor za širenje s LWC-om prema gore u horizontalnom položaju dok se kratka potpora LWC-a ne može postaviti ispod ulazne strane LWC-a (Upotrijebite vijke M20 x 60) Nakon fiksiranja potpore (još nemojte zatezati vijke) na ulaznu stranu LWC-a, izlazna strana LWC-a može se podizati dok se duga potpora LWC-a ne može postaviti ispod LWC-a.

Nakon fiksiranja potpore na izlaznu stranu LWC-a, izlazna strana LWC-a sva oprema za dizanje može se ukloniti.

Sada, ili u isto vrijeme, možete sastaviti oba drvca. Za pojedinosti o

sastavljanju pogledajte nacрте:

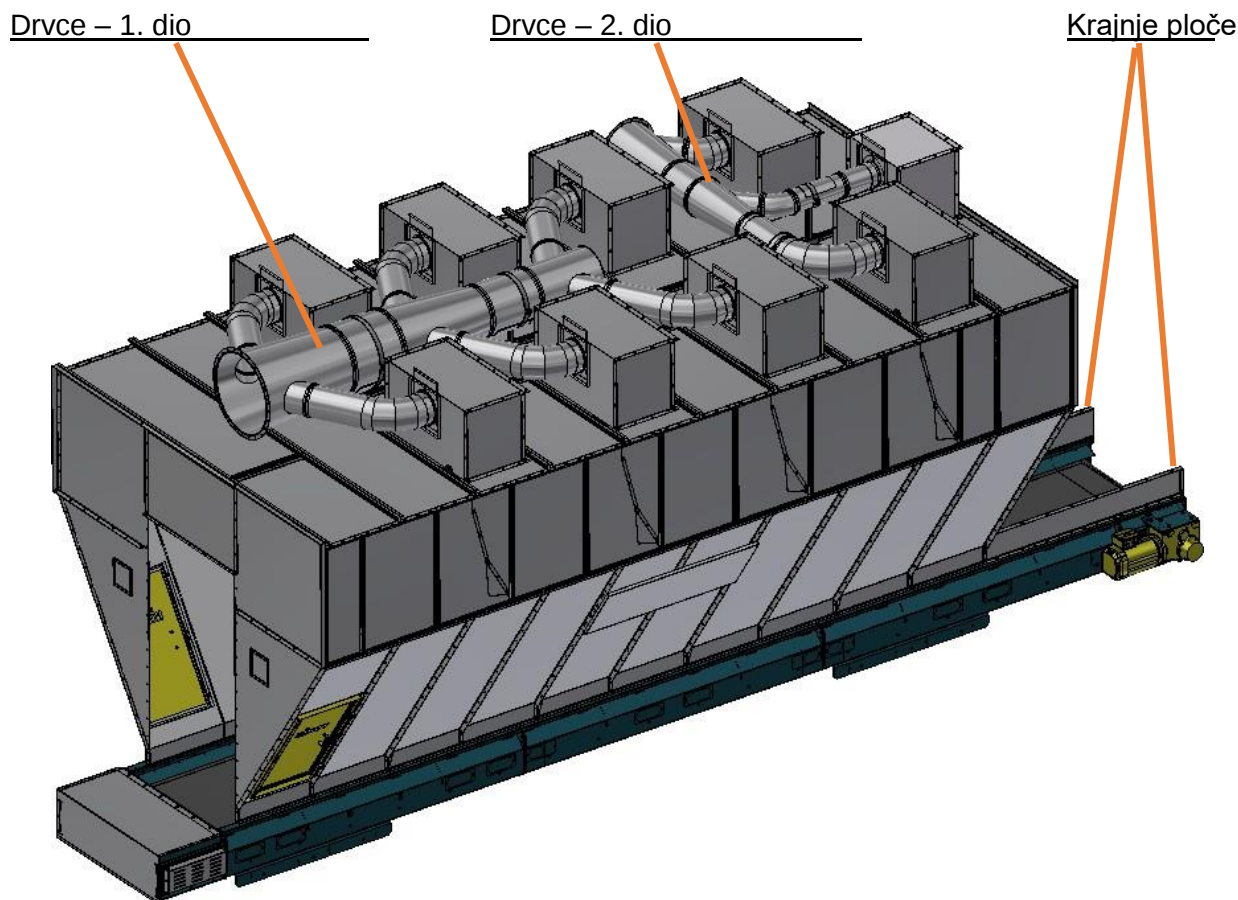
1.15.82.970.000.1-CT1 DDS1200 – 1. dio (130 kg)

1.15.72.945.000.3-CT2 DDS1200 - 2. dio (45 kg)

Sve veze drvaca na kutijama za usisavanje su pomaknute.

Sastavljena drvca mogu se podići na prostor za širenje. Također, obje krajnje

ploče mogu se postaviti na izlaznu stranu LWC-a.

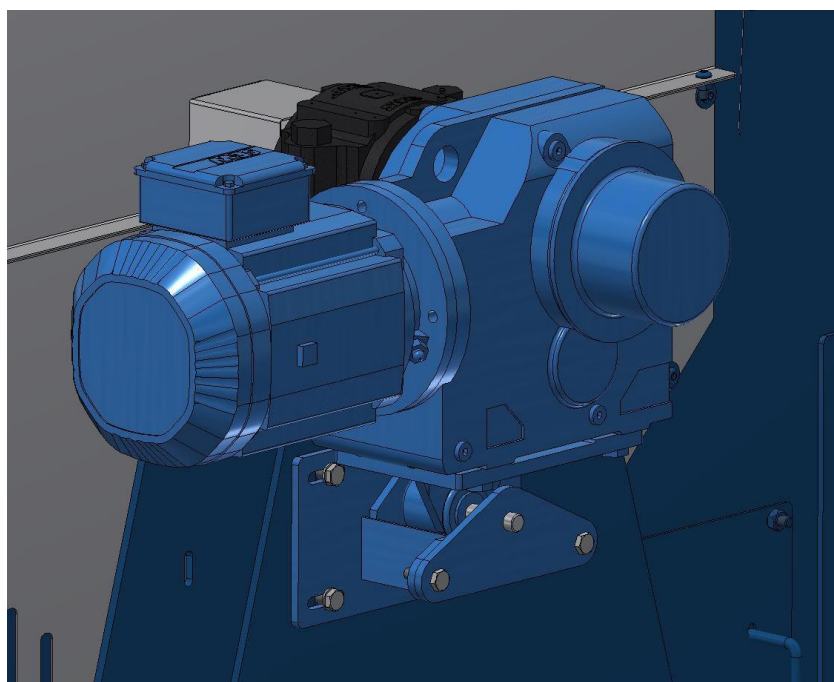
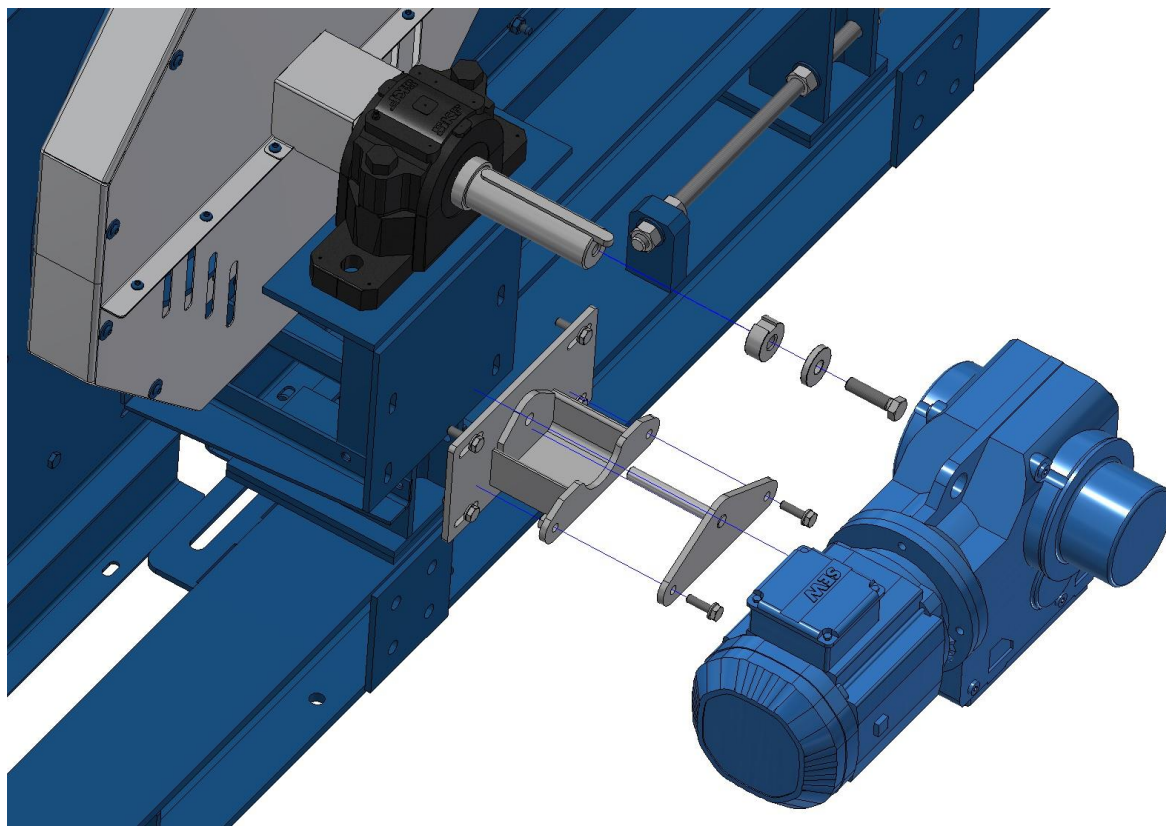


Drvca imaju polucijevne potpore koje su labavo postavljene na prostor za širenje. (Pogledajte sliku 27772W18L, 27772W18M, 27772W18N – Potpore za cijevi)

2.2 ODJELJAK ZA MULJ DDS1200

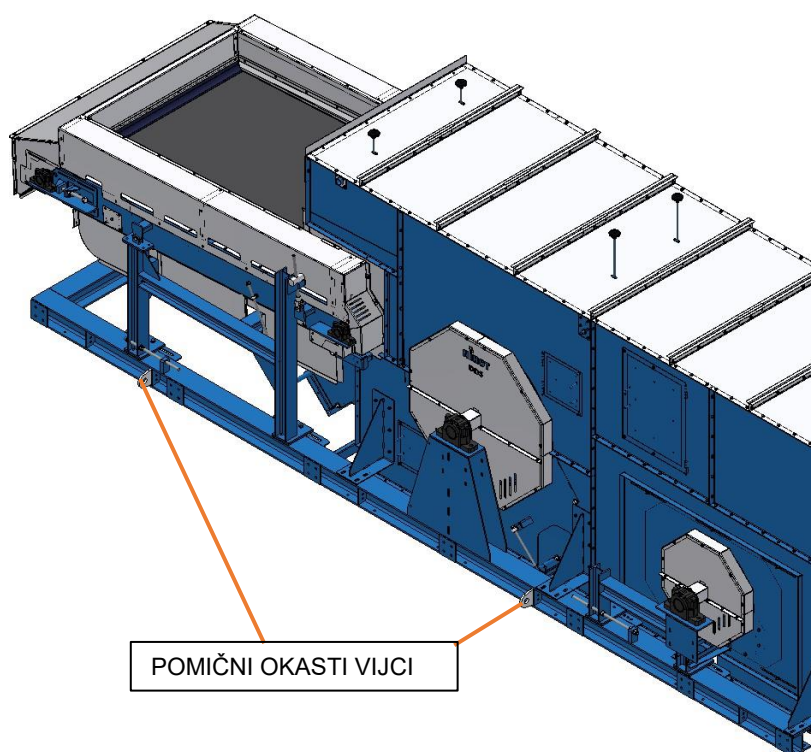
Kao prvo, postavite odjeljak za mulj na pod na mjesto instalacije.

Zbog prijevoza kontejnerom, uklonjeni su pogoni oba dijela bubnja. Dakle, oba dijela bubnja trebaju se ponovno sastaviti. (Pogledajte slike.)



2.2.1 DIZANJE DIZALICOM

Na obje strane dva pomična okasta vijka glavnog okvira Ø40 može se postaviti na odabranom položaju za dizanje. (pogledajte primjer na slici) (upotrebljavajte vijke M16 x 50 za spajanje + podloške)



Cijeli dio za mulj DDS1200 teži oko 5000 kg

Sada podignite cijeli dio za mulj pomoću okastih vijaka na centralnoj jedinici u horizontalnom položaju prema gore dok se potpore dijela za mulj ne mogu postaviti ispod centralne jedinice.

Sada spustite dio za mulj dok kućište bubnja ne bude u skladu s dijelom adaptera na ulaznoj strani LWC-a.

Postavite potpore ispod centralne jedinice dijela za mulj.
(Upotrebljavajte vijke M16 x 50 za spajanje + podloške.)

Nakon fiksiranja potpore na centralnu jedinicu sva oprema za dizanje može se ukloniti.

Kućište bubnja i adapterski dio na ulaznoj strani LWC-a sada se mogu pomaknuti jedan prema drugom dok ne bude moguće povezivanje vijcima. (Upotrijebite vijke M 10 x 30.)

2.2.2 PODIZANJE VILIČAROM

Postupak sastavljanja jednak je kao kod dizalice, ali bez postavljanja pomičnih okastih vijaka na centralnu jedinicu.

2.3 ZAVRŠNO SASTAVLJANJE

Nakon što su položaji svih potpora DDS-a i LWC-a fiksirani, postavljaju se sidreni vijci.

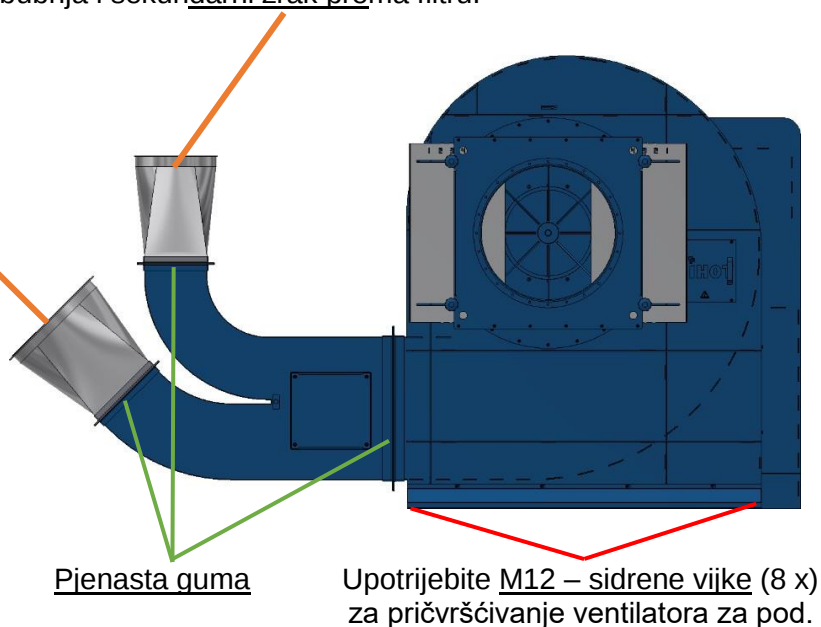
Nakon instalacije dijela za mulj i transportera LWC-a s prostorom za širenje, može se instalirati ostala pomoćna oprema

2.3.1 VENTILATOR

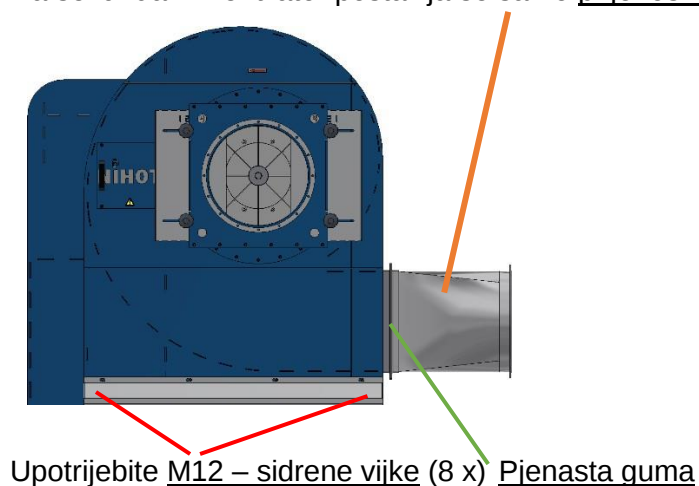
Postavite oba ventilatora na lokacije prikazane na shematskom nacrtu:
27772.1.00.11.001.000.5GA DDS1200

Na izlaz za ventilator sada se može postaviti takozvani kanal za zračnu separaciju (ASC). Između čeličnih okvira ventilatora, ASC-a i oba adapterska dijela postavite ljepljivu spužvu u traci, koju možete pronaći u kutiji s materijalima za spajanje. (Upotrebljavajte vijke M10 x 25 za spajanje + podloške)

Putem kanala za separaciju zraka (ASC) izlazni zrak ventilatora razdvaja se Zrak za puhanje prema dijelu bubnja i sekundarni zrak prema filtru.

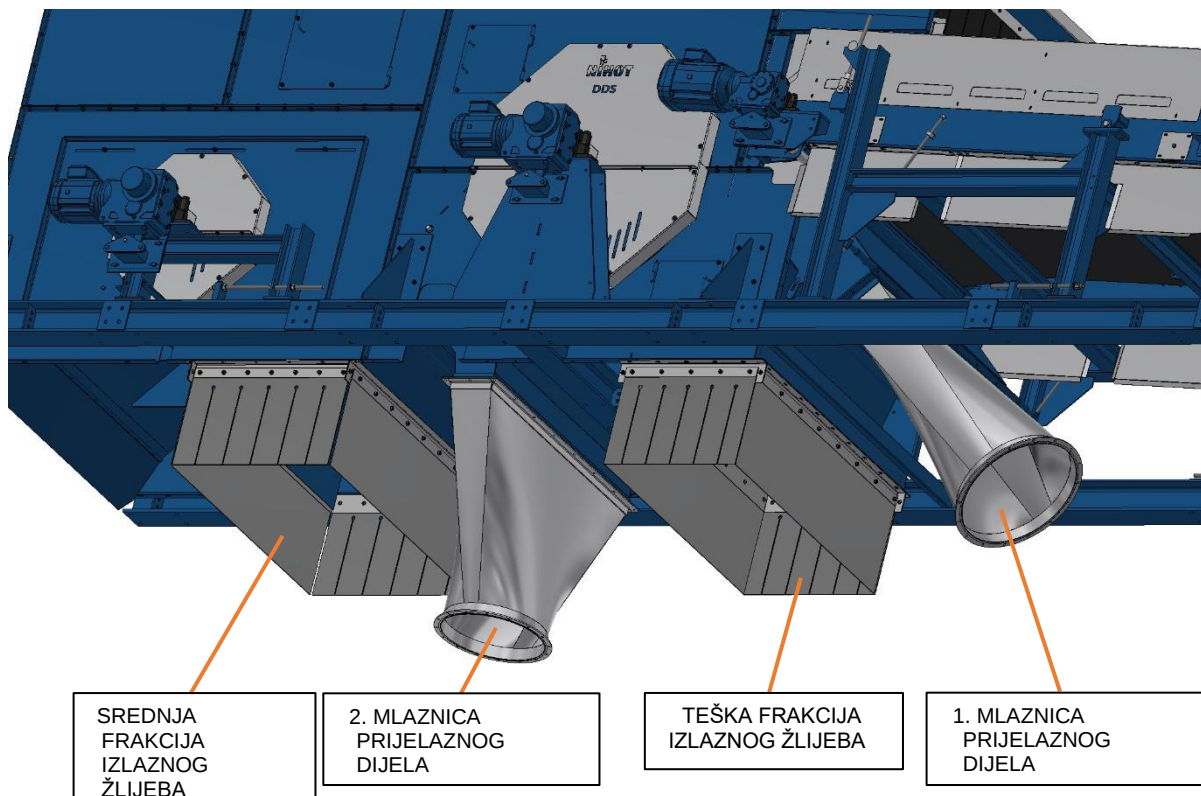


Na sekundarni ventilator postavlja se samo prijenosni dio Ø500 mm.



2.3.2 IZLAZNI ŽLIJEBOVI I MLAZNICE PRIJENOSNIH DIJELOVA

Ispod dijela za mulj mogu se postaviti izlazni žljebovi i prijelazni dijelovi. (Upotrebljavajte vijke M10 x 25 za spajanje + podloške)



2.3.3 CIJEVI

Na kraju se mogu postaviti sve cijevi prema sljedećim nacrtima.

1. Cijev za puhanje zraka od ventilatora RFI-70 do 1. mlaznice DDS1200; nacrt 27772W13A
2. Cijev za vraćanje zraka od 1. drvca DDS1200 do ventilatora RFI-70; nacrt 27772W13C
3. Cijev za puhanje zraka od ventilatora RFI-45 do 2. mlaznice DDS1200; nacrt 27772W13B
4. Cijev za vraćanje zraka od 2. drvca DDS1200 do ventilatora RFI-45; nacrt 27772W13D
5. Potpore i nosači za cijevi; nacrt 27772W18A\S

Za sve spojeve priрубnica na cijevima upotrijebite povezivanje vijcima M10 x 30 **bez** podložaka.

Za sve nosače cijevi upotrebljavajte vijke M10 x 50 za spajanje + podloške.

Upotrijebite sidrene vijke M12 za fiksiranje potpora za cijevi na pod.