

# Channel Monster®

## Alternativa grubim rešetkama za crpne stranice

Kad govorimo o crpnim stanicama i usisnim postrojenjima, Channel Monster XD treće generacije nadilazi sve postojeće tehnologije po pitanju performansi, trajnosti, smanjenih troškova rada i lakoće ugradnje. Channel Monster kombinira rotirajuće bubnjeve s filterima sa dokazanom tehnologijom mljevenja Muffin Monster®. Ovaj sistem omogućava visok protok čestica, a da pritom reže krute tvari (kao što su dijelovi tkanine, otpad, plastika, kamenje i drvo) u male čestice koje lako mogu proći kroz pumpe, cijevi i uređaje za pročišćavanje.

Bubnjevi od nerđajućeg čelika s filterima hvataju krute tvari i omogućavaju da se maksimalna količina materijala usmjerava u mlin. Uređaj se može isporučiti sa perforiranim bubnjevima ili sa bubnjevima sa filterima u obliku namotaja (zavojnice).

Sada je lakše očistiti problematične crpne stanice ili stanice sa visokim protokom uz veći Channel Monster koji je dizajniran za ekstremno visoke protoke. Naši viši sistemi sada imaju veće sjekače, vratila i kućišta, kao i opcije ubacivanja više motora, tako da mlin može procesuirati i veće količine materijala.



Otpadne vode ulaze u mlin Channel Monstera.



CDD6020-XDM2.5

Zaštite pumpe i smanjite zastoj zbog isključenja

## Karakteristike i Prednosti

### Eliminira rukovanje opasnim nus-proizvodima

- Krute tvari se režu i zadržavaju u toku otpadne vode
- Nema potrebe za rukovanjem mokrim otpacima neugodnih mirisa sa visokim sadržajem fekalija u okviru crpnih stanica ili usisnih postrojenja

### Izbor bubnjeva sa filterima za visoke protoke

- Perforirani bubnjevi: otvori od 6 mm
- Bubnjevi sa namotajima: razmaci od 12mm

### Mlin sa dvostrukim vratilom

- Snažniji; mogućnost djelovanja na širi spektar krutih tvari.
- Reže krute tvari efektivnije od uređaja sa jednim vratilom

### Automatsko PLC praćenje i kontrole

- Kontrole za automatsko registriranje i vraćanje tereta smanjuju prekide u obradi i štite sustav
- Opcija sa tri motora omogućava preciznu kontrolu i neovisan rad bubnjeva i sklopa sa sjekačima

### Lakoća i fleksibilnost ugradnje

- Kalupna ugradnja – odgovara većini postojećih kanala uz malo ili minimalno građevinskih radova
- Dostupni okviri za ugradnju po mjeri



**JWC**  
International®

Trust Monster Quality™



# Channel Monster

Model CMD • Jedan bubanj

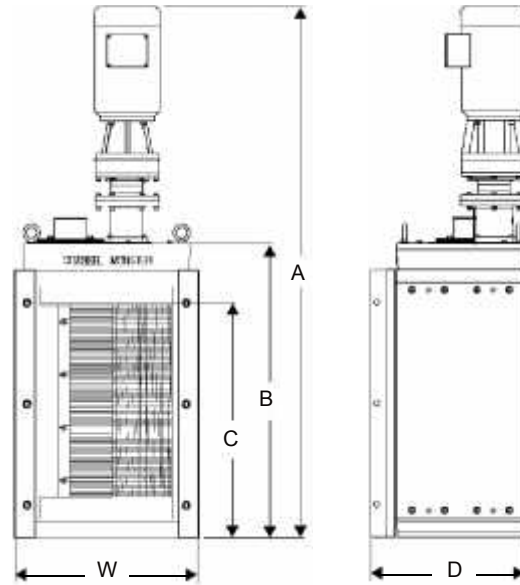


CMD3210-XDS2.0

**NOVO!**



CMD1205-XD2.0



\* Prikazana verzija s jednim motorom



Opcija:  
Višestruki pogon



Opcija: Bubanj sa  
namotajima za filtriranje

Model	A mm	B mm	C mm	D – Min. mm	W – Minimalna širina kanala mm	Maksimalni protok bubnja s namotajima m <sup>3</sup> /h	Maksimalni protok perforiranog bubnja m <sup>3</sup> /h	Težina kg (jedan pogon)
CMD1205-XD2.0	1368	622	433	448	381	160	142	297
CMD1810-XD2.0	1521	775	578	552	533	420	376	497
CMD2410-XD2.0	1664	918	733	552	533	584	528	553
CMD3210-XD2.0	1864	1118	933	552	533	820	749	576
CMD4010-XD2.0	2064	1318	1130	552	533	1057	975	633
CMD5010-XD2.0	2318	1572	1384	552	533	1370	1273	703
CMD6010-XD2.0	2581	1835	1648	552	533	1700	1590	775



Model mlina CMD-1205.



Model CMD zamjenio jestari usitnjivač.



Channel Monster sa produženim vratilom motora.



Channel Monster ugrađen u crpnoj stanici sa okvirom i vodicama.



Channel Monster, model CDD, u usisnom postrojenju.



Mmodel CDD6020-XDM2.5 u ulaznom kanalu.



Tok izlazi iz velikog modela CDD-XDM2.5.



Channel Monster sa postoljem za rešetke protiv preljevanja.

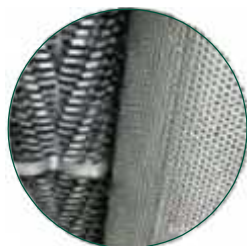


# Channel Monster

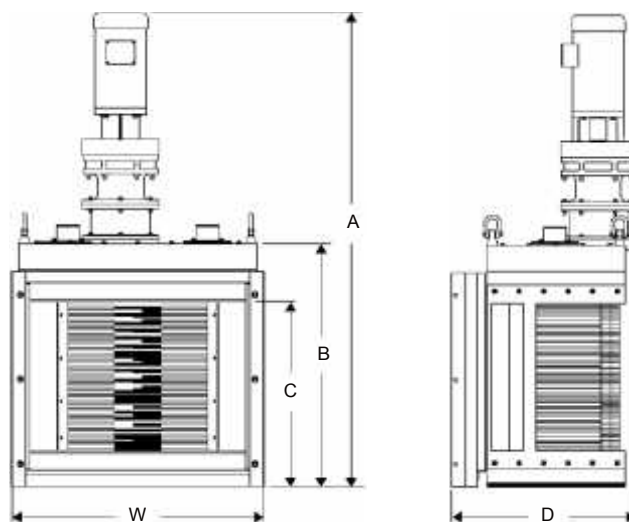
Model CDD • Dvostruki bubanj



Opcija: Višestruki pogon



Opcija: Perforirani filter na bubnju



\*\*Prikazana je verzija sa jednostrukim pogonom



CDD4020-XDS2.0

Model	A mm	B mm	C mm	D – Min. mm	W – Minimalna širina kanala mm	Maksimalni protok bubnja s namotajima m <sup>3</sup> /h	Maksimalni protok perforiranog bubnja m <sup>3</sup> /h	Težina kg (jedan pogon)
CDD1810-XD2.0	1521	775	578	552	762	591	524	626
CDD2410-XD2.0	1664	918	733	552	762	852	760	607
CDD3210-XD2.0	1864	1118	933	552	762	1243	1113	701
CDD4010-XD2.5	2443	1449	1168	578	762	1650	1481	1724
CDD5010-XD2.5	2691	1695	1416	578	762	2195	1978	1814
CDD6010-XD2.5	2961	1965	1686	578	762	2775	2510	1928
CDD2416-XD2.0	1664	918	733	660	1067	1126	935	894
CDD3216-XD2.0	1864	1118	933	660	1067	1670	1403	996
CDD4016-XD2.5	2443	1449	1168	832	1067	2246	1907	2064
CDD5016-XD2.5	2691	1695	1416	832	1067	3030	2600	2177
CDD6016-XD2.5	2961	1965	1686	832	1067	3875	3345	2313
CDD3220-XD2.0	1864	1118	933	705	1372	2612	2603	1007
CDD4020-XD2.5	2443	1449	1168	851	1372	3442	2803	2359
CDD5020-XD2.5	2691	1695	1416	851	1372	4551	3815	2483
CDD6020-XD2.5	2961	1965	1686	851	1372	5730	4920	2631
CDD9020-XD3.0	3987	2875	2486	1066	1372	9312	N/A	4220



## Primjena

- Usisna postrojenja
- Crpne stanice
- Zatvorske ustanove
- Reciklažna postrojenja
- Obrada ribe
- Petrokemijska postrojenja





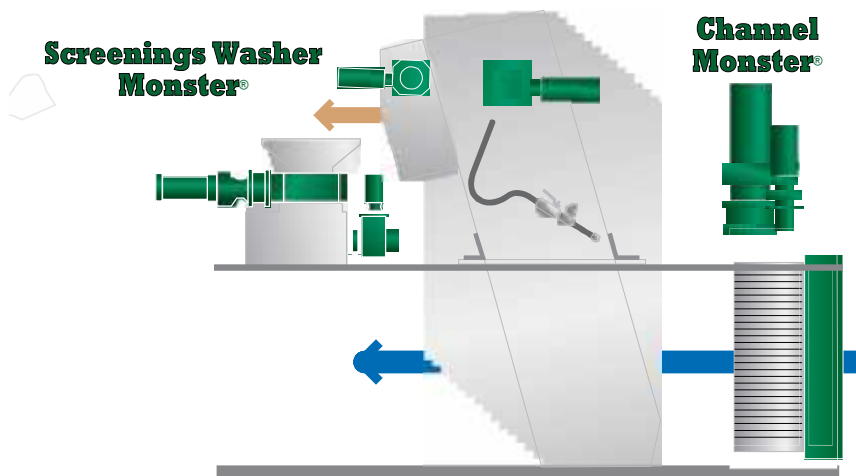
# Usisna postrojenja

Alternativa postavljanja grubih rešetki



- JWCI Channel Monsters predstavlja efikasnu alternativu grubim rešetkama.
- Eliminira se skupo rukovanje, transport i problemi odlaganja – sve to po višestruko nižoj cijeni.

Fina rešetka



- Djeluje kao zaštita za filtere osiguravajući pouzdan rad i u slučajevima visokog opterećenja ili poplavnim tokovima.
- Mlinovi melju fekalne tvari kako bi filtriranje bilo efikasnije i kako bi se osigurao konzistentan biološki sadržaj.

# Crpne stanice

Uobičajena primjena



- JWCI Channel Monster se lako ugrađuje unutar šahta u crpnim stanicama.
- Jednostavno ga sameljite! Ne brinite više o otpacima neugodnog mirisa koji Vas dodatno koštaju.
- Melje širok spektar čvrstih tvari i otpadaka u manje komade koje pumpe mogu protjerati.
- Idealna zaštita crpnih stanica.



- Lakše ćete upravljati crpnim stanicama sa visokim protokom uz Channel Monster dizajniran za ekstremne uvjete rada. Sistem XD može se nositi i sa velikim naslagama materijala u crpnim stanicama visokog protoka.



# Usporedba modela



Naši mlinovi, model XD2.5, koriste veće sjekače promjera 190 mm tako da mogu rezati i veće naslage čvrstih tvari i otpada. Manji Channel Monstersi koriste sjekače promjera 120 mm.

Model	Karakteristike modela
XDS2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motor s jednim pogonom: 3.7 kW</li> <li>51 mm šestostrana vratila</li> <li>Bubnjevi sa namotajima od 6mm ili opcija ugradnje perforiranih bubnjeva</li> </ul>
XDM2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Višestruki motori: mlin - 3.7 kW; bubnjevi - .7 kW</li> <li>51 mm šestostrana vratila</li> <li>Bubnjevi sa namotajima od 6mm ili opcija ugradnje perforiranih bubnjeva</li> </ul>
XDS2.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Motor s jednim pogonom: 7.5 kW</li> <li>64 mm šestostrana vratila</li> <li>Bubnjevi sa namotajima od 12mm ili opcija ugradnje perforiranih bubnjeva</li> </ul>
XDM2.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Višestruki motori: 7.5 kW grinder; bubnjevi - .7 kW</li> <li>64mm šestostrana vratila</li> <li>Bubnjevi sa namotajima od 12mm ili opcija ugradnje perforiranih bubnjeva</li> </ul>
XDM3.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Višestruki motori: 11 kW grinder; bubnjevi 0.75 kW</li> <li>76mm šestostrana vratila</li> <li>Bubnjevi sa namotajima od 12mm</li> </ul>

## Opcije Channel Monstera



Bubnjevi sa perforiranim filterima



Bubnjevi sa namotajima

### Bubnjevi s filterima

- Perforirani: bubanj od nerđajućeg čelika sa otvorima od 6mm.
- Namotaji: šipka od nerđajućeg čelika sa razmacima od 6mm i više. Dostupan sa varijabilnim korakom.

### Motori

- S jednim ili više pogona
- Električni motor: IP55 0.75, 2.2, 4.0, 7.5, 11 kW. Opciona IP68.

### Produženo vratilo motora

- Produžetak pogonskog vratila podiže motor iznad najvišeg nivoa toka u slučaju preljevanja. Dostupan u segmentima od po 150 mm. Maksimalno 3600 mm.



Razne opcije motora

### Rešetka za sprječavanje preljevanja

- Rešetke od nerđajućeg čelika postavljene su u okvir

### Okviri za bunare po meri

- Vodilice od nerđajućeg čelika čine ugradnju i vađenje Channel Monstera jednostavnim i brzim, čak i u dubokim ili uskim crpnim stanicama.
- Okviri nude izbor nerđajućeg čelika 304 ili 316

### Mlin sa dvostrukim vratilom

- Različita visina sklopa sjekača kako bi isti ispunio zahtjeve kanala i protoka
- Različite konfiguracije sjekača kako bi se povećala efikasnost mljevenja

### Kontrole visoke tehnologije

- Automatsko upravljanje
- Nekoliko opcija kućišta



Ram od nerđajućeg čelika sa šipkama protiv prelivanja



Sjekači od legiranog čelika



Upravljački ormarić



Proneko d.o.o.  
Savska cesta 42  
10 000 Zagreb  
Tel.: + 385 1 6176 072  
Fax: +385 1 6176 693

