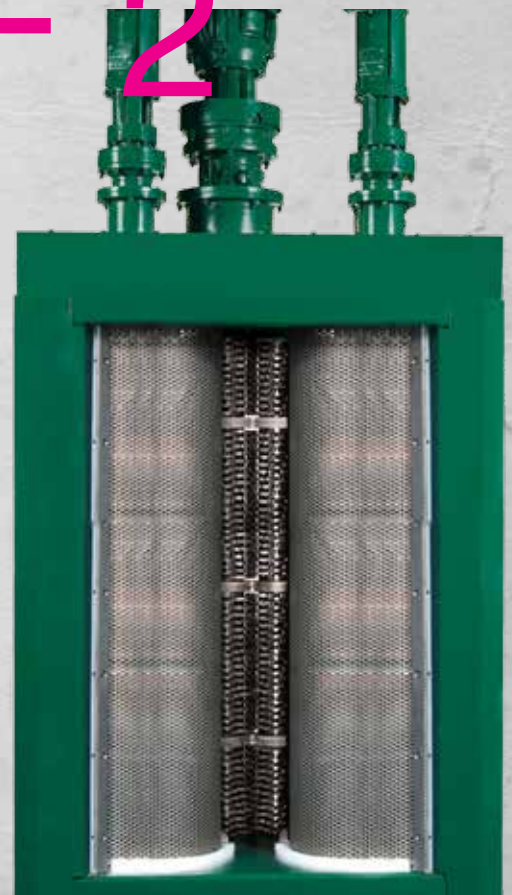




„CHANNEL MONSTER“®



PROOF 2





„Channel Monster®“ smulkinančiosios grotos yra skirtos sulaikyti ir susmulkinti kiečiausius nešmenis intensyvaus srauto sistemose. Dažniausiai jos naudojamos siurblinėse įrengtų siurblių apsaugai ir nešmenų smulkinimui ties valymo įrenginiais.

„Channel Monster®“ – tai geriausia šios klasės nuotekose esančių nešmenų smulkinimo technologija. Patentuotame „Channel Monster“ įrenginyje naudojami nešmenis sulaikantys rotaciniai sietai, nešmenis nukreipiantys į „Muffin Monster®“ dviejų velenų smulkinančias grotas. Rezultatas – didelės srauto galios sistemos, kurios į smulkius gabalėlius susmulkina skudurus, akmenis, medieną ir kitas atliekas. Vėliau susmulkinti nešmenys, nedarydami jokios žalos, keliauja pro siurblius, vamzdžius ir apdorojimo sistemas.

Siurblių apsauga

„Channel Monsters“ puikiai tinka siurblinėms, kuriose yra nešmenų smulkinimo poreikis. Šie įrenginiai gali susmulkinti kiečiausius nešmenis, pavyzdžiui, vienkartinio popieriaus gumulus ir paviršinių vandenų nuotekose esančius nešmenis, galinčius užkimšti net geriausius siurblius. „Channel Monster“ įrenginiai skirti montuoti kanaluose arba ant sienų priešais įtekėjimo vamzdžius.

„Channel Monster“ įrenginiai yra puiki alternatyva į siurbles grįžtantiems nešmenims susmulkinti. Dėl to, nešmenų nebereikia tvarkyti keliose skirtingose vietose, nelieta problemų dėl kvapų, graužikų ir utilizavimo.

Vandens valymo sprendimai

„Channel Monster“ gali apdoroti iki vandens valymo įrenginių atitekančius didelius nešmenų kiekius ir tuo pat metu tinkamai susmulkinti nuolaužas bei skudurus, prieš jiems patenkant į valymo įrangą.

Grotų apsauga ir paviršinių vandenų nuotekos

Siekiant nuo pažeidimų apsaugoti smulkias grotas, puikus sprendimas yra „Channel Monster“ įrenginiai, kurie nešmenis susmulkina tiek, kad grotos nebūtų pažeistos. Prieš paviršinių vandenų nuotekoms patenkant į vandens valymo įrenginių grotas, šie įrenginiai jas susmulkina.

Higieninio popieriaus smulkinimui pritaikyta technologija*



Prieš supjaustyta 1 kryptimi

Po supjaustyta 2 kryptimis



Higieninio popieriaus smulkinimui pritaikyti smulkinantieji peiliai**

Dviejų matmenų smulkinantieji peiliai kontroliuoja apdorojamų nešmenų plotį ir ilgį, taip išvengiant ilgų juostų susidarymo ir jų susipynimo nuotekų srovėje.

- Pjausto 2 kryptimis.
- Mažesnio dydžio dalelės.
- Apsaugo nuo apsipyrimo siūlais ar plaukais.

** Pateiktas prašymas dėl patento.



Savybės

Dviejų velenų smulkinančiosios grotos

- Itin didelė įvairius nešmenis smulkinanti galia.
- Gali susmulkinti nešmenis į mažesnius gabalėlius nei vieno veleno mašinos.
- Švaresnis ir efektyvesnis sprendimas nei siurblių grotos.

Stipraus srauto grotos su sietais

- Dėl patentuotos konstrukcijos užtikrinamas stipresnis srautas.
- Sulaiko nešmenis ir nukreipia juos į smulkinančias grotas.
- Standartiniai nerūdijančio plieno 13 mm perforuoti sietai arba papildomi 13 mm spiralės formos sietai.

Automatinis valdymo prietaisas

- Apkrova reguliuojama automatiškai, todėl neatsiranda trukdžių ir apsaugoma „Channel Monster“ įranga.
- Galima pritaikyti pagal konkrečius poreikius ir SCADA sistemas.
- Saugomi darbiniai duomenys.

Privalumai

Įrangos apsauga

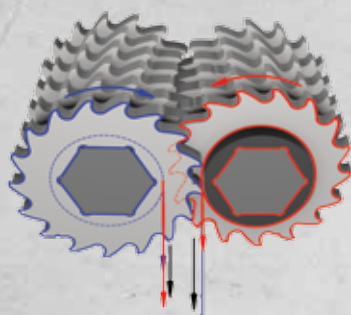
- Saugo siurblius ir kitą svarbią įrangą nuo brangiai kainuojančių kamščių ir kietų dalelių padaromos žalos.

Efektyvus apdorojimas

- Smulkinant organinės nuotekų medžiagos atskiriamos nuo neorganinių.
- Apdorojimo procese lieka tik organinės medžiagos, todėl grotos lieka švaresnės.

Mažesni eksploatavimo kaštai

- Švaresni vamzdžiai ir siurbliai – tai trumpesni siurblio veikimo ciklai ir mažesnės išlaidos elektros energijai.



Optimizuota pjauستymo kontrolė*

Didesnis smulkinimo efektyvumas pritaikant naujų smulkinančiųjų peilių sukimosi greitį ir optimizuojant smulkinimo kontrolę.

- Peiliai lieka švarūs.
- Nesusidaro ilgos juostos.



Perforuoti sietai

Neleidžia pro grotas praeiti arba ant jų kauptis nesmulkintiems higieniniams popieriams. Tuo pačiu užtikrinamas reikiamo intensyvumo srautas.

- Nepraeina nė vienas nesmulkintas higieninis popierius.
- Užtikrinamas intensyvus srautas.

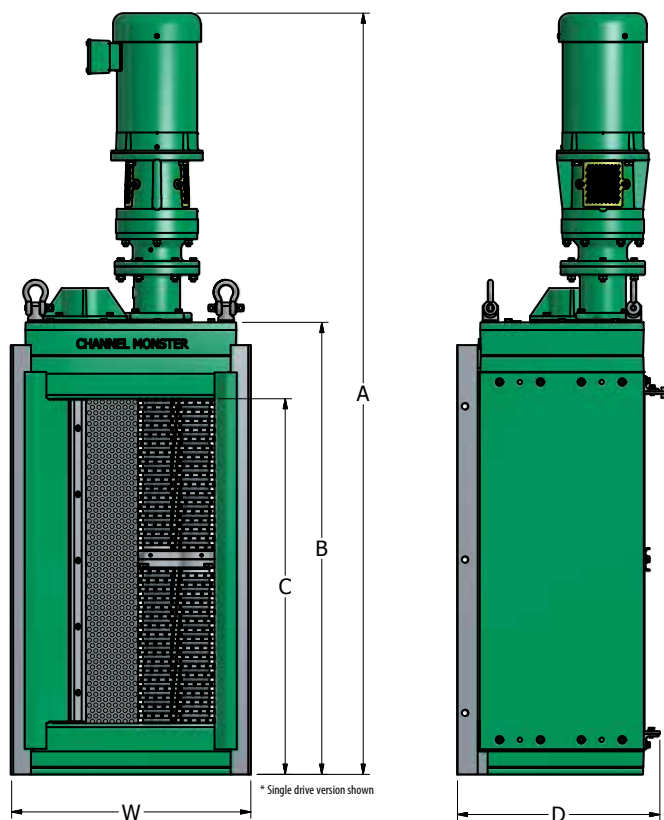
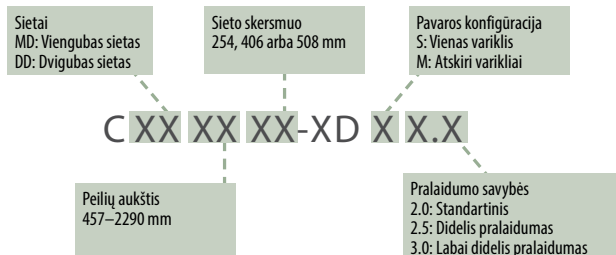


„Channel Monster“ pralaidumo savybės

- 2.0 Standartinis pralaidumas. Daugeliui standartinių kanalizacijos srautų. Apdoroja įprastus ir kietesnius nešmenis, pavyzdžiui, medieną ar akmenukus.
- 2.5 Didelis pralaidumas. Intensyvesniems srautams, o taip pat kanalizacijos įrenginių kombinacijoms, kuriose yra valomos paviršinių vandenų nuotėkos.
- 3.0 Labai didelis pralaidumas. Kanalizacijos įrenginių kombinacijoms su didžiausiais srautais.

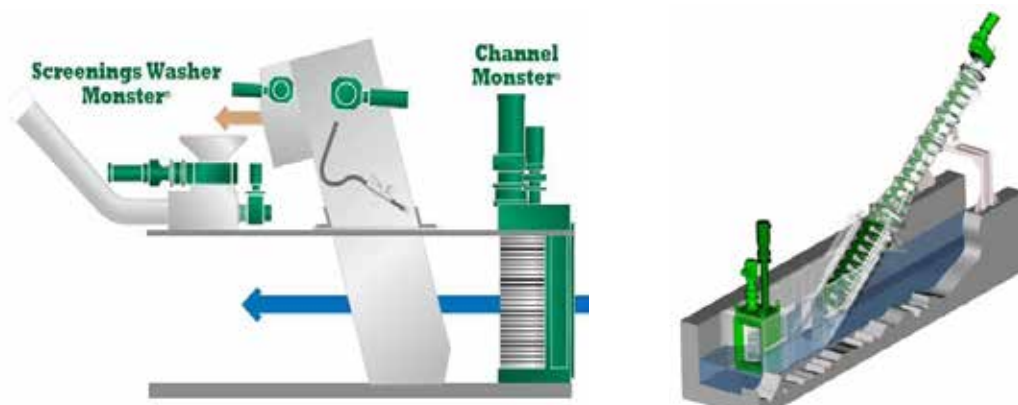
Sudėtinės medžiagos

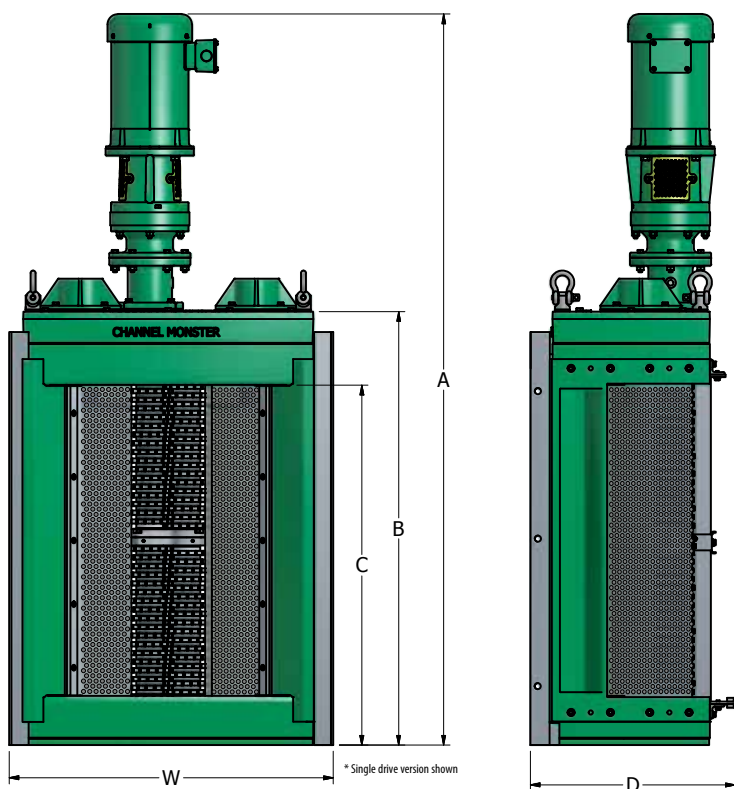
Rotacinės grotos su sietu: nerūdijantis plienas
Peiliai ir tarpinės: grūdintas legiruotas plienas
Velenai: sustiprintas šešiakampio formos plienas
Galiniai korpusai, dangčiai ir šoninės grotos: kalusis ketus
Sandariklių priekiai: volframo karbidas
Kanalo rėmas: nerūdijantis plienas



VIENGUBAS SIETAS Modelis	A* - mm	B - mm	C - mm	D - Min. - mm	W - Min. Kanalo plotis** - mm	Didžiausias debitas - m3/val	Apytikslis grynasis svoris - kg
CMD1205-AD 2.0	1330	622	433	448	356	160	297
CMD1810-XD2.0	1538	775	578	552	533	421	576
CMD2410-XD2.0	1681	918	733	552	533	603	633
CMD3210-XD2.0	1881	1118	933	552	533	873	655
CMD4010-XD2.0	2081	1318	1130	552	533	1152	712
CMD5010-XD2.0	2318	1572	1384	552	533	1525	703
CMD6010-XD2.0	2581	1835	1648	552	533	1922	775

* Based on use of TEFC motor. ** For ideal channel construction width please add 50 mm.





GALIMI PASIRINKIMAI

	2.0 Standartinis pralaidumas	2.5 Didelis pra- laidumas	3.0 Labai didelis pra- laidumas
7 dantų smulkinantieji peiliai	■	■	■
11 dantų smulkinantieji peiliai	■	■	
13 dantų smulkinantieji peiliai	■		
17 dantų smulkinantieji higieninių popierių peiliai	■		
Viengubas sietas	■		
Dvigubas sietas	■	■	■
10 colių sietai	■	■	
16 colių sietai	■	■	
20 colių sietai	■	■	■
Vienas variklis	■		
Atskiri varikliai	■	■	■
Kintanti įtampa ir HP varikliai	■	■	■
SS ir NEMA 7 valdymo prietaisų gaubtai	■	■	■
Nuo sprogdimo apsaugoti varikliai	■	■	■
Panardinami varikliai	■	■	■
Hidraulinis maitinimo blokas ¹	■		
Pailginti variklio velenai	■	■	■
Pritaikyti montavimo rėmai	■	■	■
Persiliejimo grotelės	■	■	■

¹ Yra tik 2.0 modeliuose su vienu varikliu.

DVIGUBAS SIETAS Modelis	A* - mm	B - mm	C - mm	D – Min. - mm	W – Min. Kanalų plotis** - mm	Didžiausias debitas - m ³ /val.	Apytikslis grynavis svoris - kg
CDD1810-XD2.0	1538	775	578	552	762	591	671
CDD2410-XD2.0	1681	918	733	552	762	852	712
CDD3210-XD2.0	1881	1118	933	552	762	1243	746
CDD4010-XD2.0	2081	1318	1130	532	762	1650	780
CDD4010-XD2.5	2443	1449	1168	578	762	1650	1814
CDD5010-XD2.5	2691	1695	1416	578	762	2195	1905
CDD6010-XD2.5	2961	1965	1686	578	762	2775	2018
CDD2416-XD2.0	1681	918	733	660	1067	1126	939
CDD3216-XD2.0	1881	1118	933	660	1067	1670	1041
CDD4016-XD2.0	2081	1318	1130	660	1067	2246	1086
CDD4016-XD2.5	2443	1449	1168	832	1067	2246	2155
CDD5016-XD2.5	2691	1695	1416	832	1067	3030	2268
CDD6016-XD2.5	2961	1965	1686	832	1067	3875	2404
CDD3220-XD2.0	1881	1118	933	705	1372	2612	1052
CDD4020-XD2.0	2081	1318	1130	705	1372	3442	1086
CDD4020-XD2.5	2443	1449	1168	851	1372	3442	2449
CDD5020-XD2.5	2691	1695	1416	851	1372	4551	2574
CDD6020-XD2.5	2961	1965	1686	851	1372	5730	2722
CDD9020-XD3.0	3972	2875	2486	1066	1372	9306	4600

* Based on use of TEFC motor. ** For ideal channel construction width please add 50 mm.

Modelių palyginimas



3.0 Labai didelis pralaidumas

2.5 Didelis pralaidumas

2.0 Standartinis pralaidumas

Trijų skirtingų dydžių peiliai pagal jūsų poreikius.

Modelis	Konstrukcijos savybės
AD2.0	• Vienas 2,2 kW variklis. • 13 mm perforuoti sietai arba papildomi spiralės formos sietai.
XDS2.0	• Vienas variklis: 3,7 kW. • 51 mm šešiakampiai velenai. • 13 mm perforuoti sietai arba papildomi spiralės formos sietai.
XDM2.0	• Atskiri varikliai: 3,7 kW grotos; 0,75 kW sietai. • 51 mm šešiakampiai velenai. • 13 mm perforuoti sietai arba papildomi spiralės formos sietai.
XDS2.5	• Vienas variklis: 7,5 kW. • 64mm šešiakampiai velenai. • 13 mm perforuoti sietai arba papildomi spiralės formos sietai.
XDM2.5	• Atskiri varikliai: 7,5 kW grotos; 0,75 kW sietai. • 64mm šešiakampiai velenai. • 13 mm perforuoti sietai arba papildomi spiralės formos sietai.
XDM3.0	• Atskiri varikliai: 11 kW grotos; 0,75 kW sietai. • 76mm šešiakampiai velenai. • 13 mm perforuoti sietai arba papildomi spiralės formos sietai.



Elektrinis variklis



Hidraulinė pvara

Varikliai

- TEFC – visiškai uždaras ventiliatoriumi aušinamas elektrinis.
- ATEX – atsparus sprogimui ir priskiriamas IP68 klasei.
- Hidraulinės pavaros.
- Gali būti: 1.5, 2.2, 3.7, 4.0 arba 7.5 kW.

Hidrauliniai maitinimo blokai

- Gali būti: 3.7, 7.5 arba 11 kW.



7 dantų:
sunkūs nešmenys



11 dantų:
įprasti nešmenys



13 dantų:
smulkiam supjaustymui



17 dantų:
skudurai ir plaušingos
medžiagos

Peiliai

- 7, 11 13 ir 17 dantų variantai.
- Papildomai: nerūdijančio plieno peiliai.
- ★ 17 dantų higieninio popieriaus peilis.





Standartiniai perforuoti sietai



Papildomi spiralės formos sietai

Pažangi valdymo sistema

- Pažangios valdymo sistemos.
- Valdymo sistemos užtikrina geriausią smulkinimą, trumpiausias prastovas ir didžiausią elektrinių / mechaninių komponentų apsaugą.
- Papildomi gaubtai: papildomai galima gauti 1 EEx zonai skirtus (nedegius) gaubtus.

Pastaba. Jei naudojama ne JWC valdymo sistema ar kita panaši patvirtinta sistema, garantijos galiojimas nutrūksta.

Grotos su sietais

Standartinės: 13 mm perforuoti sietai.

Papildomai: 6 mm perforuoti sietai.

Papildomai: 13 mm spiralės formos sietai.

Medžiagos: 304 nerūdijantis plienas (standartiškai)

316 nerūdijantis plienas (papildomai)



Pritaikyti montavimo rėmai



Persiliejo grotelės

Pritaikyti montavimo rėmai

- Dėl nerūdijančio plieno kreipiamųjų groty „Channel Monster“ įrenginius montuoti paprasta ir greitai, net jei jie montuojami giliose ar siaurose siurblinėse.
- Rėmus galima rinktis pagamintus iš 304 arba 316 nerūdijančio plieno.

Persiliejo grotelės

- Nerūdijančio plieno grotelės yra prijungtos prie rėmo arba tvirtinamos į kanalą, kad apsaugotų nuo persiliejo.

Pailgintas variklio velenas

- Variklis sumontuojamas virš aukščiausio vandens lygio. Galima didinti kas 150 mm. Didžiausias aukštis: 6096 mm, atsižvelgiant į modelį.



Pailgintas variklio velenas

Paslaugos po pardavimo

Prevencinė priežiūros programa. Įvairių dalių patikra ir priežiūra, kad „Monster“ įranga veiktų sklandžiai.

Grotelių pakeitimas. Sutrumpinamos prastovos ir suteikiama 1 metų garantija.

Grotelių atnaujinimas. Atlieka gamykloje apmokyti specialistai ir suteikiama 1 metų garantija.

Atnaujinimo galimybės. Atnaujinkite savo smulkinančiąsias grotas į naujausią „Monster“ modelį, pavyzdžiui, į higieninio popieriaus smulkinimo variantą.



Savanorių pr. 435
LT-49280
Kaunas, Lithuania

tel: + 370 37 407039
el.p: info@ekotakas.lt



JWC
Environmental
Trust Monster Quality™

European Sales & Service
JWC International
Unit 15, Daneside Business Park,
River Dane Road
Congleton, Cheshire
CW12 1UN, United Kingdom
Phone: +44 1260 277047
Fax: +44 1260 277557
Email: jwci@jwce.com



www.jwce.com

©2016 JWC International Congleton, UK is registered by QAS to ISO9001:2008 File #A13056. JWC Environmental (JWCE) is a trading name of JWC International registered in England and Wales with UK establishment number 00015349. JWCE's Santa Ana California facility is registered by UL to ISO9001:2008 #10001313 QM8. U.S. patents apply: 6,176,443; 6,332,984; 7,073,433; 7,080,650; 7,081,171; 7,086,405; 7,383,842; 7,771,589; 7,854,859; RE37,349E; RE40,422; RE39,948E. U.S. patents pending: 13/628,725; 14/862,238; 14/862,247; 14/862,226; 62/054,656. Additional patents pending. All rights reserved. JWC International is not liable for damages that may result from any information provided in or omitted from this publication, under any circumstances. JWC International reserves the right to make adjustments to this publication at any time, without notices or obligation. Please check the JWC International website (www.jwce.com) for the most up-to-date information or speak to your local representative.

(ChannelMonster-UK-JWCI-EXOTAKAS-LITHUANIAN-JWC-0217)