



# Channel Monster®

Защитава  
помпите  
& Намалява  
престоя



CDD6020-XDM2.5

## Алтернативата на решетките за помпени станции

За помпени станции и пречиствателни съоръжения трето поколение Channel Monster XD превъзхождат всички съществуващи технологии по отношение на експлоатационните си характеристики, трайност, намалени експлоатационни разходи и опростен монтаж. Channel Monster съчетава въртящи се барабани решетки с доказана Muffin Monster® технология на раздробяване/смилаване/. Системата е подходяща за висок поток, така че раздробените на малки части твърди отпадъци (като парцали, боклуци, пластмаси, скали и дърво) лесно да преминават в потока през помпи, тръбопроводи и последващ процес на пречистване.

Неръждаеми стоманени решетъчни барабани улавят твърдите отпадъци и осигуряват максимално количество от материала да се насочва към дробилката. Предлагат се както перфорирани, така и серпантинообразни решетъчни барабани.



Навлизване на отпадъчните води в Channel Monster дробилка.

Силно натоварените или проблемни помпени станции сега се почистват по-лесно при по-големите Channel Monster, проектирани за допълнителни натоварвания. Нашите по-високи системи се характеризират с по-големи ножове, валове и корпуси, както и многократни опции за двигателя, така че дробилката може да преработва по-голямо количество материал.

## Характеристики & Предимства

### Отстранява манипулирането с проблемни отпадъци

- Твърдите отпадъци са раздробени и остават в потока на отпадъчните води
- Няма необходимост да се обработват влажни, миришещи фекални отпадъци в помпената станция или на входа на други съоръжения

### Избор на решетъчни барабани за висок поток

- Перфорирани барабани/ решетки : 6mm отвори
- Барабани-Серпантини : 12mm отвори

### Двувалова дробилка

- По-мощна и обработва по-широк кръг твърди отпадъци.
- Раздробените твърди отпадъци се обработват по-ефективно, отколкото при единичните валови машини.

### Автоматизирани компютърни PLC мониторинг и контролери

- Автоматично отчитане на натоварването и обратен превключвател на мотора намалява прекъсванията и защитава системата
- Трите опции за мотор позволяват прецизен контрол и независимо действие на барабаните и режещата камера

### Лесна и гъвкава система за монтаж

- Подвижен монтаж — адаптиране към съществуващи канализационни системи с минимални или без строителни работи
- Предлагат се конструирани инсталационни рамки



**JWC**  
International®

Trust Monster Quality™

[www.jwci.co.uk](http://www.jwci.co.uk)



# Channel Monster

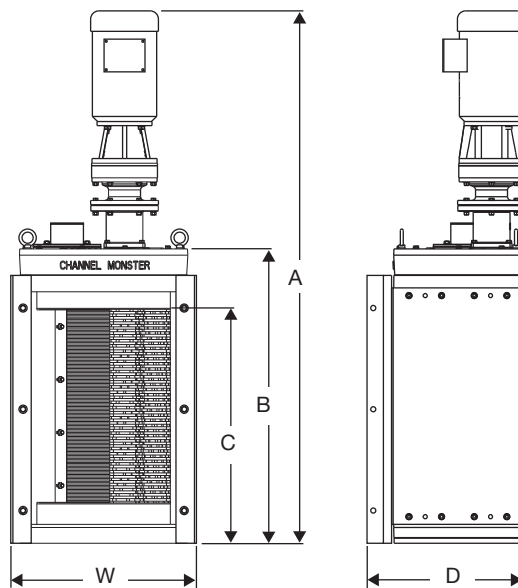
Модел CMD • Единичен барабан



**CMD3210-XDS2.0**



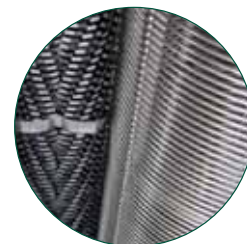
**CMD1205-XD2.0**



\* Вариант с единично задвижване



Опция:  
Няколко двигателя



Опция: Барабанна  
серпантинна решетка

| Модел         | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D – Min.<br>mm | W-Min.<br>Дълбочина<br>на канала<br>mm | Мах Поток<br>Серпантинен<br>барабан<br>m³/h | Мах Поток<br>Перфориран<br>барабан<br>m³/h | Тегло<br>kg<br>(един двигател) |
|---------------|---------|---------|---------|----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 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                            |



Модел CMD-1205 дробилка.



Модел CMD замести стара  
мелачка.



Channel Monster с удължен вал  
за двигателя



Channel Monster монтиран в  
помпена станция с подвижна рамка.



Channel Monster модел CDD на  
входа на ПСОВ и ПП



Модел CDD6020-XDM2.5 монтиран  
във входящия канал на ПСОВ.



Потокът напуска най-големия  
модел CDD-XDM2.5.



Channel Monster с прътова  
решетка при преливане.



# Channel Monster

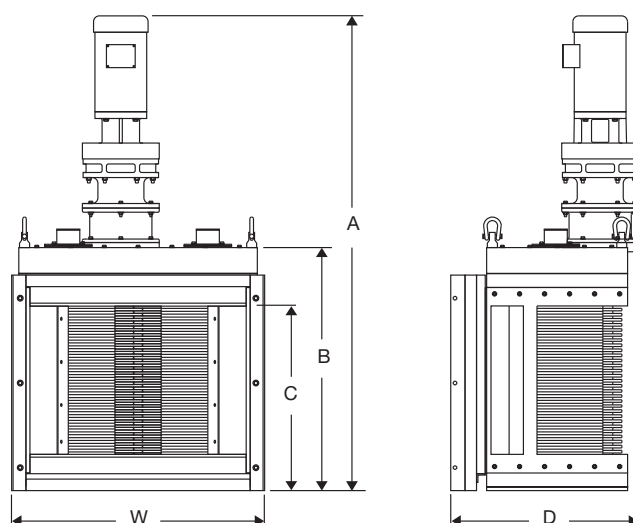
Модел CDD • Двойни барабанни решетки



Опция:  
Няколко двигателя



Опция: Перфорирана  
барабанна решетка

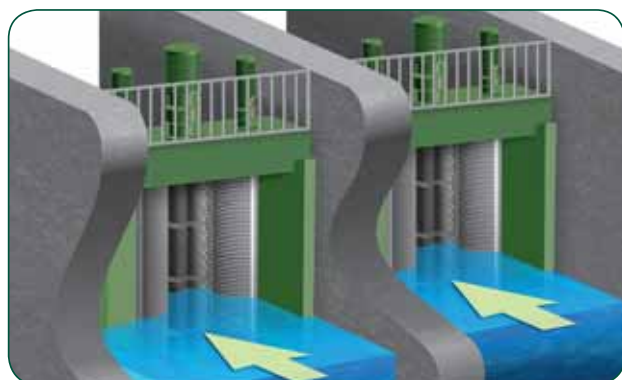


\* Вариант с единично задвижване



CDD4020-XDS2.0

| Модел         | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | D – Min.<br>mm | W-Min.<br>Дълбочина<br>на канала<br>mm | Мах Поток<br>Серпентинен<br>барабан<br>m³/h | Мах Поток<br>Перфориран<br>барабан<br>m³/h | Тегло<br>kg<br>(един двигател) |
|---------------|---------|---------|---------|----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 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                           |



## Приложения

- На входа на пречиствателни станции
- Помпени станции
- Затвори
- Обществени сгради, комплекси
- Транспортни възли
- При преработка на риба
- Преди заустване в морето







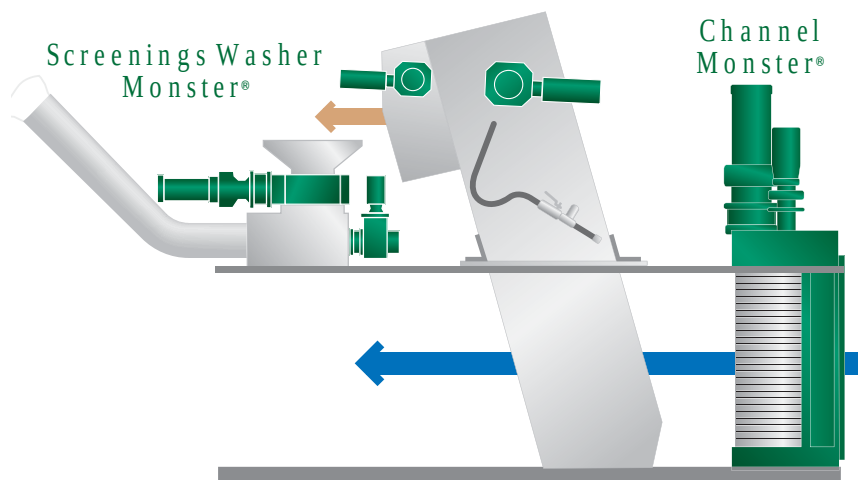
# На входа на пречиствателни станции

Алтернатива на груби решетки



- JWC Channel Monster-ите са ефективна алтернатива на грубите прътови решетки.
- Премахва скъпата поддръжка, транспорт и отстраняване на отпадъците, като част от разходите.

## Фина решетка



- Действа като буфер за фините решетки, позволявайки надеждна експлоатация по време на по-голямо натоварване и залпов поток.
- Дробилките смилат фекалните материали, за да позволят по-ефективен пресъят отпадък и осигурят постоянен приток на биологично съдържание .

# Помпени станции

Характерни приложения



- JWCI Channel Monster лесно се монтира в канализационни събирателни шахти на помпени станции.
- Просто го раздробете! Без допълнителни разходи и гниеци, миришещи отпадъци, които да Ви притесняват.
- Смила широк обхват от твърди отпадъци и отломъци на по-малки парчета, които помпите могат да приемат.
- Идеална защита на помпена станция.



- Силно натоварени помпени станции по-лесно се управляват с Channel Monster, проектиран за допълнителни натоварвания. Системата XD може да обработва огромни количества материал при висок поток в помпени станции.





# Сравняване на Моделите



Нашият модел XD2.5 при дробилките използва ножове с по-голям диаметър 190mm, така че те могат да обработват по-голямо количество твърди отпадъци и отломки. По-малките Channel Monsters използват ножове с диаметър 120mm.

| Модел  | Проектни характеристики                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XDS2.0 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Единичен задвижващ двигател: 4.0 kW</li> <li>51 mm хексагонални вала</li> <li>6mm серпантинени барабани или перфорирани барабани / опции/</li> </ul>                                     |
| XDM2.0 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Няколко двигателя: 4.0 kW за дробилката; 0.75 kW за барабанните решетки</li> <li>51 mm хексагонални вала</li> <li>6mm серпантинени барабани или перфорирани барабани / опции/</li> </ul> |
| XDS2.5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Единичен задвижващ двигател: 7.5 kW</li> <li>64 mm хексагонални вала</li> <li>12 mm серпантинени барабани или перфорирани барабани / опции/</li> </ul>                                   |
| XDM2.5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Няколко двигателя: 7.5 kW за дробилката; 0.75 kW за барабанните</li> <li>64 mm hex shafts</li> <li>12 mm серпантинени барабани или перфорирани барабани / опции/</li> </ul>              |

## Опции за Channel Monster



Перфорирани барабани решетки



Серпантинни барабани решетки

### Барабани решетки

- Перфорирани: барабан от неръждаема стомана с 6mm отвори.
- Серпантина: от неръждаема стомана год с 6mm разстояние, може и по-голямо. Предлага се с различна стъпка на решетката.

### Двигатели

- Единичен или няколко двигателя
- Електрически двигател: IP55 0.75, 2.2, 4.0, 7.5 kW. По избор IP68.

### Удържен вал на двигателя

- Удължение на моторния вал го издига над нивото на най-високия преливен поток. Предлага се стъпка на удължение 150mm, общо максимално удължение 3600mm.



Пълен обхват от опции за двигатели

### Прътови решетки при преливен поток

- Неръждаеми стоманени решетки се прикрепят към рамка или подканал и осигуряват периодично допълнителен капацитет.

### Рамки по поръчка за мокри шахти

- Неръждаеми подвижни релси правят монтажа и поддръжката на Channel Monster проста и бърза, дори и в дълбоки или тесни помпени станции.
- Рамките могат да се подберат от неръждаема стомана 304 или 316

### Двувазова дробилка

- Различна височина на режещата камера съобразена с канала и особеностите на потока.
- Различна конфигурация на ножовете за максимална ефективност при раздробяване.

### Високо технологични контролери

- Автоматично отчитане на натоварването и обратен превключвател на мотора.
- Няколко включени опции.



Прътова рамка от неръждаема стомана при преливане



Ножове от стоманена сплав



Контролер



Дистрибутор: "Химкомплект Инженеринг" АД  
1309 София бул.Ал.Стамболийски № 205  
Тел. +359-2-822 9451, 929 6553  
E-mail: market@chimcomplect-eng.bg  
www.chimcomplect-eng.bg



**JWC International**  
Trust Monster Quality™

Unit 15, Daneside Business Park  
River Dane Road  
Congleton, Cheshire CW12 1UN  
United Kingdom  
Phone: +44 1260 277 047  
Fax: +44 1260 277 557  
jwci@jwci.com

www.jwci.co.uk