

**SULZER**

Channel Monster™  
Дробилки за открит канал





## Основни приложения

Дробилките Channel Monster™ за канализационни системи са проектирани да улавят и смилат попадналите в потока твърди отпадъци, специално в следните системи:

- Помпени станции за раздробяване на твърди отпадък
- На вход на Пречиствателни станции за овладяване на ситуации при свръх-поток

## Обхват на дробилките Channel Monster™

Дробилките Channel Monster са най-доброто технологично решение за намаляване на твърдите отпадъци. Патентованата дробилка Channel Monster използва въртящи се барабанни решетки за улавяне на твърдите отпадъци и насочването им към утвърдената, ефективна, двувалова дробилка. Резултатът е система с капацитет за висок поток, която се справя с типичните натоварвания от твърди отпадъци, както и с особено твърдите като дървета и скални примеси

Дробилките Channel Monster се предлагат с единична и двойна странична решетка



# Характеристики и Предимства

## Двувалова дробилка

- Изпитани характеристики – ниска скорост, висок въртящ момент на двойката валове с ножове, които раздробяват и най-твърдите отпадъци
- Раздробяват влакнестите материали на малки парчета за разлика от едноваловите съоръжения

## Решетъчни барабани за висок поток

- Барабанните решетки за висок поток предпазват съоръжението от задръстване при свръх поток като позволяват на по-дребни отпадъци да преминат байпас без раздробяване и така не компрометират потока
- Перфорирани барабанни решетки от неръждаема стомана - 12 mm атваре

## Автоматизирано наблюдение и контрол

- Защитава помпите и другото критично оборудване от скъпоструващи прекъсвания и блокажи, причинени от твърди отпадъци
- Автоматично отчитане на натоварването намалява прекъсванията и защитава системата от повреда
- Приспособимост към изискванията на клиента и към SCADA системите
- Съхраняване на оперативни данни



## Технологията Wipes Ready™ /готови за санитарни отпадъци/

- Технологията Wipes Ready дава възможност влакнестите материали да се раздробяват и да не образуват дълги, увиващи се ивици и преплитането им в потока

## Ниски експлоатационни разходи

- Чисти тръбни помпи означава по-дълго време в експлоатация и по-ниски енергийни разходи

# Есплоатационни характеристики

Единична решетка models	Височина, вкл двигателя (IEC IP55 motor) mm	Височина на дробилката само mm	Съоръж. Дълбочина, min mm	Канал ширина min mm	Мах поток m³/h	Приблизит. Нетно тегло (двигател IEC IP55) kg
CMD1810-XDS2.0	1'538	775	552	533	420	323
CMD2410-XDS2.0	1'681	918	552	533	584	563
CMD3210-XDS2.0	1'881	1'118	552	533	820	576
CMD4010-XDS2.0	2'081	1'318	552	533	1'057	633
CMD6010-XDS2.0	2'598	1'835	552	533	1'700	778

Двойни барабани models	Височина, вкл двигателя (IEC IP55 двигател) mm	Височина дробилката само mm	Съоръж. Дълбочина, min mm	Канал ширина, min mm	Мах поток m³/h	Приблизит. Нетно тегло (двигател IEC IP55) kg
CDD1810-XDS2.0	1'538	775	552	762	591	626
CDD2410-XDS2.0	1'681	918	552	762	852	667
CDD3210-XDS2.0	1'881	1'118	552	762	1'243	701
CDD4010-XDS2.0	2'081	1'318	552	762	1'650	735
CDD6010-XDS2.0	2'598	1'835	552	762	2'775	837

## Материали на изработка

Част	Материал
Въртяща се барабанна решетка	Неръждаема стомана
Ножове и шайби	Усилена закалена стомана
Валове	Усилена хексагонална стомана
Накрайници, Капаци и странични релси	Чугун
Уплътнения	Волфрамов карбид
Рамка за канал	Неръждаема стомана

# Опции

За да отговори на Вашите потребности , дробилката Channel Monster се предлага с различни опции. За информация може да видите страницата на производителя [www.sulzer.com](http://www.sulzer.com).

## Ножове

- 7, 11 и 17\* - зъбчати

\* Wipes Ready™ - назъбени ножове



## Двигатели

- IP55 TEFC двигател, стандартен –напълно затворен с вентилаторно охлаждане
- IP55 TEFC двигател за ATEX: (Ex d IIC T4), опция
- IP68 потопяем двигател ATEX: (Ex de IIB T4), опция



## Умен контролер

- Контрол на свръхнатоварване – автоматичен ревърс за предпазване от блокаж
- Кутия от мека стомана с прахово покритие или неръждаема стомана за IP65-корпус



## Барабанни решетки

- 12 mm рперфорирани барабани от

нежърдаема стомана

## Рамки за мокри шахти - опция

- Релси-водачи от неръждаема стомана прави монтажа и демонтажа на **Channel Monster** лесен, бърз и дори при дълбоки или тесни помпени станции
- Рамките включват и избор на неръждаема стомана



## Прътови решетки за свръх поток

- Stainless steel bars are attached to frame or sub-channel and provide additional overflow capacity

# Технология Wipes Ready™ /готови за санитарни отпадъци/

Дробилките Muffin Monster се предлагат с уникални ножове Wipes Ready. Те са проектирани за улавят всички мокри кърпички, попаднали в потока и да ги раздробяват на малки частици, което няма да позволява тези отпадъци да блокират работата на канализационната система.

Технологията **Wipes Ready** приложена към дробилките за отпадъчни води Muffin Monster включва:

- Wipes Ready ножове – една комбинация от назъбени ножове и дистанционери с нарези разкъсват кърпичките в две посоки. Резултат са малки парченца които не могат да попречат на потока.
- Delta P странични релси \* - Насочва твърдите отпадъци към ножовете без да се намалява скоростта на потока и без задръстване от отпадъци пред дробилката.
- Оптимизиран контрол на рязане (ОСС) – Системата на ОСС оптимизира скоростната предавка към вала и така подобрява самото разрязване , спомага почистването на ножовете, което от своя страна подобрява производителността и експлоатацията на дробилката .
- Перфорирани барабанни решетки – Предпазват, като дават възможност на санитарните отпадъци за байпас преминаване в потока, при свръх натоварване.

В зависимост от модела дробилка се предлагат различни части от технологията Wipes Ready

\* Запазена с патент

	CMD-XD 2.0 single drum	CDD-XD 2.0 double drum
17-зъбчати ножове Wipes Ready	Optional ✓	Optional
Delta P side rails	Optional ✓	
Optimized cut control	✓	✓
12 mm perforated drums	✓	✓

E10552 en 10.2019,

Copyright© Sulzer Ltd 2019

This brochure is a general presentation. It does not provide any warranty or guarantee of any kind. Please, contact us for a description of the warranties and guarantees offered with our products. All information herein is subject to change without notice



Оторизиран партньор на SULZER  
1309 София бул.Ал.Стамболийски № 205 Тел. +359-2-822 9451,  
GSM 0884 240 757 E-mail:market@chimcomplect-eng.bg  
www.chimcomplect-eng.bg