

Решетки-дробилки Channel Monster™ для установки в открытом канале



Основные области применения

Канализационные решетки-дробилки Channel Monster™ разработаны для защиты насосного оборудования от твердых предметов, содержащихся в сточных водах.

Модель Channel Monster, благодаря запатентованной системе с вращающимися фильтрующими барабанами и испытанной технологией Muffin Monster, отлично подходит для систем водоотведения с интенсивным потоком, таких как:

- Насосные станции
- Очистные сооружения

Технология Wipes Ready™

Канализационные решетки-дробилки Channel Monster доступны в комплектации технологией Wipes Ready. Wipes Ready – это запатентованная технология, разработанная для измельчения влажных салфеток на мелкие кусочки, что гарантирует защиту от скопления в системах канализации комков жира с влажными салфетками.

В канализационных решетках-дробилках Channel Monster используются следующие технологии:

- Фрезы Wipes Ready* — комбинация фрез с 17 зубьями толщиной 11 мм и рифленых проставок, измельчающих твердые предметы в двух направлениях.
- Боковые направляющие Delta P* — направляют твердые предметы на фрезы, не снижая интенсивности потока и предотвращая образование наростов в дробилке.
- Улучшенный контроль измельчения* — оптимизация скорости валов за счет передаточного числа повышает режущую способность и обеспечивает очистку фрез, увеличивая производительность и продлевая срок службы дробилки.
- Перфорированные барабаны — задерживают твердые предметы, сохраняя высокую производительность.

Различные модели решеток-дробилок Channel Monster отличаются различными опциями технологии Wipes Ready. Полный обзор представлен на стр. 6.

* Заявка на патент





Особенности и преимущества

Двухвальная дробилка

- Двухвальная малооборотная дробилка с высоким крутящим моментом способна измельчать твердые предметы, содержащиеся в сточных водах.
- Измельчает твердые предметы более эффективно, чем устройства с одним валом.

Фильтрующие барабаны для интенсивного потока

- Фильтрующие барабаны для интенсивного потока задерживают неизмельченные твердые предметы, сохраняя высокую производительность.
- Перфорированные барабаны из нержавеющей стали с отверстиями 12 мм.

Автоматизированный контроль и управление

- Защита насосов и другого оборудования от повреждений твердыми предметами и дорогостоящих простоев.
- Автоматическое определение перегрузки и автоматический реверс двигателя защищают систему и исключают необходимость постоянного контроля со стороны обслуживающего персонала.
- Подключение к системе SCADA согласно требованиям заказчика.
- Сохраняет историю эксплуатации.

Технология Wipes Ready™

- Технология Wipes Ready, разработанная для измельчения влажных салфеток на мелкие кусочки, гарантирует защиту от скопления в системах канализации комков жира с влажными салфетками.

Снижение эксплуатационных расходов

- Установка решетки-дробилки Channel Monster помогает избежать дорогостоящих проблем с насосным оборудованием и засоров канализационных коллекторов.

Линейка Channel Monster™

Канализационные решетки-дробилки Channel Monster предлагают лучшую в своем классе технологию для защиты оборудования. Запатентованные технологии, используемые в решетках-дробилках Channel Monster, обеспечивают высокую производительность при измельчении твердых предметов, таких как мусор, обрезки, пластик, камни и древесина – на мелкие частицы, легко проходящие через насосы и трубы в системах канализации.

Доступны варианты исполнения решеток-дробилок Channel Monster с одним или двумя перфорированными барабанами.



Эксплуатационные характеристики

Модели с одним барабаном	Общая высота, вкл. IEC IP55 двигатель, мм	Высота проточной части, мм	Глубина дробилки, мм	Мин. ширина канала, мм	Макс. расход, м ³ /ч	Прибл. вес нетто (IEC IP55 двигатель), кг
CMD1810-XDS2.0	1'538	775	552	533	421	323
CMD2410-XDS2.0	1'681	918	552	533	603	563
CMD3210-XDS2.0	1'881	1'118	552	533	873	576
CMD4010-XDS2.0	2'081	1'318	552	533	1'152	633
CMD6010-XDS2.0	2'598	1'835	552	533	1'922	778

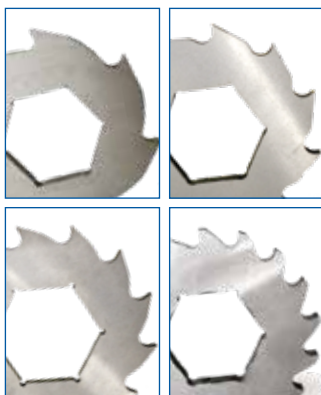
Модели с двумя барабанами	Общая высота, вкл. IEC IP55 двигатель, мм	Высота проточной части, мм	Глубина дробилки, мм	Мин. ширина канала, мм	Макс. расход, м ³ /ч	Прибл. вес нетто (IEC IP55 двигатель), кг
CDD1810-XDS2.0	1'538	775	552	762	591	626
CDD2410-XDS2.0	1'681	918	552	762	852	667
CDD3210-XDS2.0	1'881	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

Материалы конструкции

Деталь	Материал
Вращающийся фильтрующий барабан	Нержавеющая сталь
Фрезы и проставки	Закаленная легированная сталь
Валы	Закаленная сталь
Концевые корпуса, крышки и боковые направляющие	Ковкий чугун
Уплотнения	Карбид вольфрама
Рама для монтажа в канале	Нержавеющая сталь

Опции

Доступен широкий спектр опций, повышающих производительность решеток-дробилок Channel Monster. Для получения информации о доступных опциях для каждой канализационной решетки-дробилки Channel Monster Вы можете посетить сайт www.sulzer.com



Фрезы

- варианты фрез с 7, 11, 13 и 17* зубьями.

* Зазубренные фрезы *Wipes Ready*™



Двигатели

- IP55 двигатель TEFC, стандарт.
- IP55 двигатель TEFC для ATEX: (Ex d IIC T4), опционально.
- IP68 погружной двигатель ATEX: (Ex de IIB T4), опционально.



Фильтрующие барабаны

- Перфорированные барабаны, 12 мм.
Материал: нержавеющая сталь.

Доступные опции *Wipes Ready*™

	CMD-XD 2.0 дробилка Channel Monster с одним барабаном	CDD-XD 2.0 дробилка Channel Monster с двумя барабанами
Фрезы <i>Wipes Ready</i> с 17 зубьями*	Опционально	Опционально
Боковые направляющие Delta P*	●	
Улучшенный контроль измельчения*	●	●
Перфорированные барабаны, 12 мм	●	●

* Заявка на патент

Опции

Высокотехнологичный контроллер

- Функция автоматического включения реверса при блокировке дробилки.
- Напыление из низкоуглеродистой стали или корпус IP65 из нержавеющей стали.



Нестандартные установочные рамы

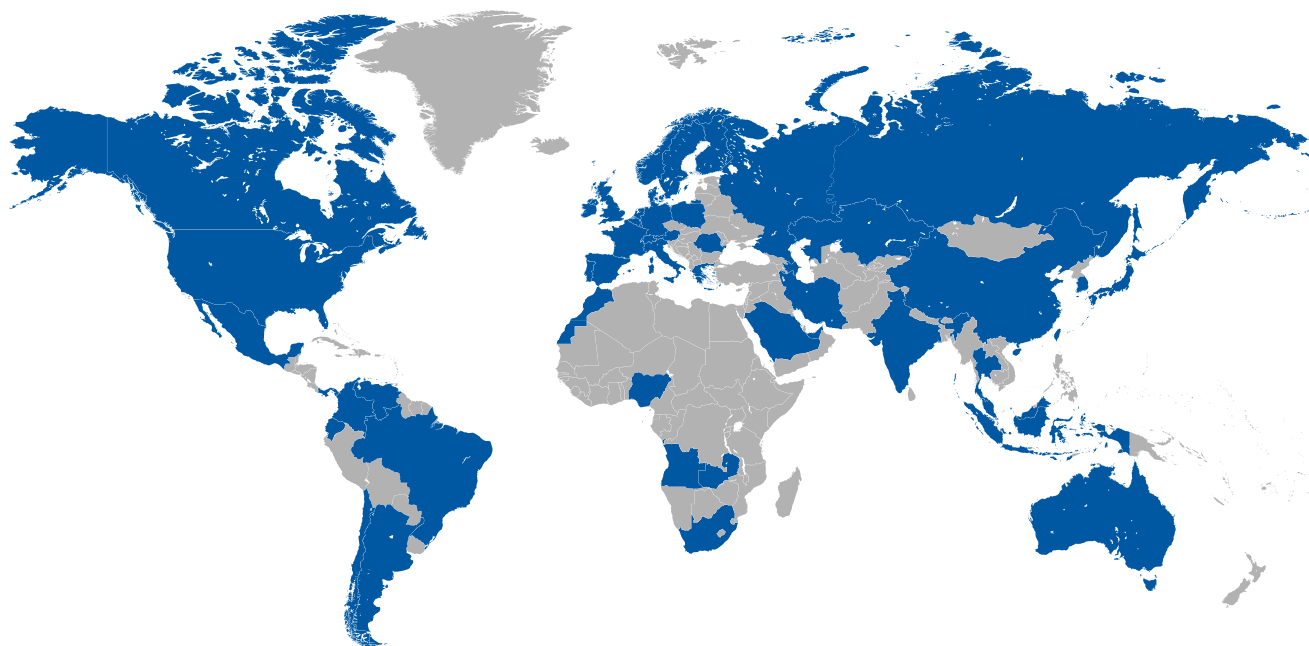
- Направляющие из нержавеющей стали делают монтаж и демонтаж Channel Monster простым и быстрым даже в глубоких или узких резервуарах КНС.
- Рамы могут быть изготовлены из нержавеющей стали.

Переливные решетки

- Решетки из нержавеющей стали, прикрепленные к раме или к верхней части канала, обеспечивают дополнительную пропускную способность при затоплении канала.

Специалисты мирового уровня рядом с Вами

Компания Sulzer оказывает поддержку клиентам по всему миру благодаря своей сервисной сети, в которую входят свыше 150 производственных и сервисных центров, прочно утвердившихся на новом рынке.





www.sulzer.com

E10552 ru 12.2018, Copyright © Sulzer Ltd 2018

Настоящая брошюра содержит сведения общего характера. Она не является гарантийным обязательством. Для получения сведений о предоставляемых гарантиях на оборудование необходимо связаться с офисом компании. Инструкции по эксплуатации и технике безопасности предоставляются отдельно. Вся содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.