

Trituradores para canal Channel Monster™



Principais aplicações

Os trituradores de esgoto Channel Monster™ são projetados para capturar e triturar os sólidos dos mais difíceis sistemas de efluentes, de alta vazão:

- estações de bombeamento onde é preciso triturar sólidos resistentes;
- alta vazão na estrutura de entrada de estações.

Tecnologia Wipes Ready™

Os trituradores de esgoto Channel Monster incorporam o exclusivo conjunto de tecnologias Wipes Ready. Essa tecnologia foi concebida para capturar todos os panos/trapos no efluente e picá-los em pedaços pequenos que não voltam a embolar nos sistemas de esgotos.

Os trituradores de esgoto Channel Monster são equipados com as seguintes tecnologias Wipes Ready:

- Cortadores Wipes Ready* – uma combinação de cortadores serrilhados e espaçadores recartilhados cortam os panos em duas direções. Isso resulta em partículas menores que não conseguem se recombinar a jusante.
- Trilhos laterais Delta P* – direcionam os sólidos diretamente para os cortadores, sem sacrificar a vazão, e evitam o acúmulo de detritos no triturador.
- Controle de corte otimizado (OCC)* – a razão de transmissão do OCC otimiza a velocidade dos eixos para aprimorar a ação de corte e limpeza dos cortadores, o que, por sua vez, melhora o desempenho e a vida útil do triturador.
- Tambores perfurados – impedem o desvio de panos, mantendo uma alta taxa de vazão.

Os diferentes modelos do Channel Monster oferecem diferentes opções de recursos Wipes Ready. Veja a apresentação completa na página 6.

* Patente pendente





Características e vantagens

Triturador de dois eixos

- Consagrada trituração de baixa velocidade e alto torque com dois eixos, capaz de triturar os sólidos mais difíceis
- Reduz os detritos a partículas menores que as máquinas com eixo único

Tambores rotativos de alta vazão

- Tambores rotativos de alta vazão para impedir o desvio de sólidos não triturados sem comprometer a vazão
- Tambores perfurados em aço inoxidável de 12 mm

Monitoramento e controle automatizados

- Protege bombas e outros equipamentos críticos entupimentos e danos causados por sólidos difíceis
- A detecção de carga automática reduz interrupções e protege o sistema contra danos
- Adaptável a requisitos personalizados e sistemas SCADA
- Armazena dados operacionais

Tecnologia Wipes Ready™

- Disponíveis com a tecnologia Wipes Ready, que impede que os materiais formem tiras longas e voltem a se juntar na vazão de efluentes

Custos operacionais reduzidos

- Sistemas de bombeamento limpos proporcionam ciclos de operação mais curtos das bombas e custos menores com eletricidade

A linha Channel Monster™

Os trituradores de esgoto Channel Monster representam a melhor tecnologia disponível para a redução de sólidos em efluentes. O patenteado Channel Monster usa tambores rotativos para capturar os sólidos e direcioná-los para nosso consagrado triturador de dois eixos. O resultado é um sistema de alta capacidade de vazão, capaz de processar cargas típicas de sólidos e também sólidos mais resistentes, como madeira e pedras ocasionais.

Os trituradores Channel Monster estão disponíveis em modelos com um ou dois tambores.



Dados operacionais

Modelos com tambor único	Altura unidade, incl. motor (motor IP55 IEC) mm	Altura unid., apenas triturador mm	Profund. unid., mín. mm	Largura de canal, mín. mm	Vazão máx. m ³ /h	Peso líquido aprox. (motor IP55 IEC) kg
CMD1810-XDS2.0	1538	775	552	533	421	323
CMD2410-XDS2.0	1681	918	552	533	603	563
CMD3210-XDS2.0	1881	1118	552	533	873	576
CMD4010-XDS2.0	2081	1318	552	533	1152	633
CMD6010-XDS2.0	2598	1835	552	533	1922	778

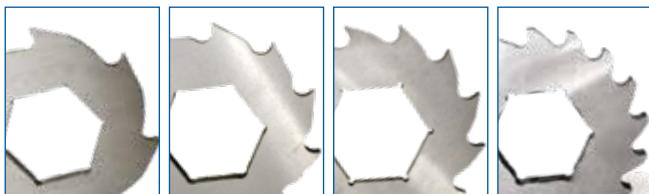
Modelos com dois tambores	Altura unidade, incl. motor (motor IP55 IEC) mm	Altura unid., apenas triturador mm	Profund. unid., mín. mm	Largura de canal, mín. mm	Vazão máx. m ³ /h	Peso líquido aprox. (motor IP55 IEC) kg
CDD1810-XDS2.0	1538	775	552	762	591	626
CDD2410-XDS2.0	1681	918	552	762	852	667
CDD3210-XDS2.0	1881	1118	552	762	1243	701
CDD4010-XDS2.0	2081	1318	552	762	1650	735
CDD6010-XDS2.0	2598	1835	552	762	2775	837

Materiais construtivos

Componente	Material
Tambor rotativo	Aço inoxidável
Cortadores e espaçadores	Aço temperado
Eixos	Aço temperado sextavado
Alojamentos de extremidade, tampas e trilhos laterais	Ferro dúctil
Faces dos selos	Carboneto de tungstênio
Estrutura de canal	Aço inoxidável

Opcionais

Para aumentar o desempenho de seu Channel Monster™, oferecemos uma ampla linha de opcionais. Para obter mais informações sobre os opcionais disponíveis para cada triturador de esgoto Channel Monster, visite o site www.sulzer.com.



Cortadores

- Opções com 7, 11, 13 e 17 dentes*

* Cortadores serrilhados Wipes Ready™



Motores

- Motor TEFC IP55, padrão
- Motor TEFC IP55 para ATEX: (Ex d IIC T4), opcional
- Motor submersível IP68 ATEX: (Ex de IIB T4), opcional



Tambores rotativos

- Tambores perfurados de 12 mm
- Material: aço inoxidável



Controlador inteligente

- Sistema de controle de detecção de carga com reversão automática para eliminar obstruções
- Caixas IP65 de aço inoxidável ou aço doce com pintura a pó

Estruturas personalizadas para poço úmido

- Trilhos de aço inoxidável tornam a instalação e a retirada do Channel Monster simples e rápidas, mesmo estações de bombeamento profundas ou estreitas
- As estruturas incluem opções de aço inoxidável

Grades de barra de transbordamento

Barras de aço inoxidável são fixadas na estrutura ou subcanal e aumentam a capacidade de transbordo

Disponibilidade de recursos Wipes Ready™

	Channel Monster com tambor único CMD-XD 2.0	Channel Monster com dois tambores CDD-XD 2.0
Cortadores Wipes Ready de 17 dentes*	Opcional	Opcional
Trilhos laterais Delta P*	•	
Controle otimizado de corte*	•	•
Tambores perfurados de 12 mm	•	•

* Patente pendente

Fazemos o que dizemos



Excelência operacional

Esforçamo-nos continuamente para sermos mais ágeis e melhores.



Parceria com o cliente

Juntos, vencemos.

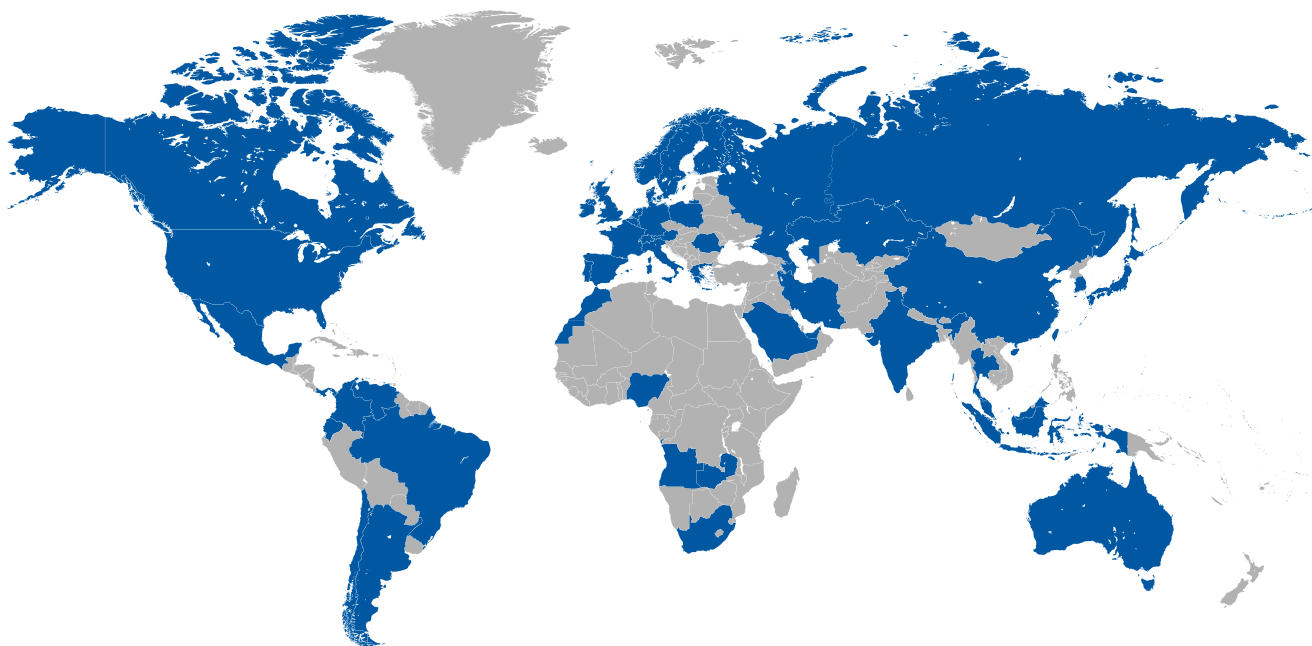


Pessoas comprometidas

Aproveitamos os pontos fortes e a diversidade do nosso pessoal.

Um especialista global na sua porta

A Sulzer atende a clientes do mundo inteiro por meio de uma rede de mais de 150 fábricas e unidades de serviço, com uma presença relevante em mercados emergentes.





www.sulzer.com

E10552 bp 11.2018, Copyright © Sulzer Ltd 2018

Este catálogo es una presentación general y no constituye ningún tipo de garantía Póngase en contacto con nosotros si desea información sobre las garantías de nuestros productos. Las instrucciones de seguridad y uso se facilitan por separado. Toda la información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.