# Trituratore Channel Monster™ CDD per canali aperti

Il trituratore Channel Monster CDD è progettato per proteggere pompe ed altre apparecchiature, sminuzzando anche i corpi solidi più duri. Utilizza due tamburi rotanti per catturare i corpi solidi e convogliarli verso il trituratore bi-albero, a bassa velocità e alta coppia torcente progettato per sminuzzare facilmente i solidi più resistenti che solitamente causano problemi nel trattamento dei reflui.

#### Caratteristiche costruttive

- Installabili direttamente nei canali di adduzione
- Altezza totale dell'area di triturazione da 450 mm a 1500 mm
- Coltelli in acciaio 4130 indurito (standard), diametro di 120 mm
- Corpo del trituratore in acciaio al carbonio
- Tamburi in acciaio inox con fori di 12 mm e diametro di 254 mm
- Alberi in acciaio 4130 indurito, a sezione esagonale da 50 mm
- Tenute meccaniche in carburo di tungsteno che sopportano una pressione massima di esercizio di 10.3 con funzionamento a secco
- Disponibile con contro telaio per una facile installazione sia in canale che a muro

#### Prestazioni

• Portata trattata fino a 2775 m³/h

#### **Applicazioni**

- Impianti di depurazione per acque reflue
- Stazioni di pompaggio fognarie
- Sezioni d'ingresso di depuratori per acque reflue
- Scarichi commerciali, residenziali, che terminano nelle reti fognarie
- Applicazioni particolarmente gravose (es. scarichi ospedalieri, da aeroporti o penitenziari)

#### **Unità Monster Renew**

Invece di riparare il sistema triturante usurato, scegliete l'unità Monster Renew. Sulzer fornisce l'intera unità di triturazione per la sostituzione di quella usurata. L'operazione è semplice e veloce: si rimuovono il motore ed il riduttore dal corpo del trituratore e si sostituisce l'unità usurata con la nuova unità Monster Renew, reinstallando il tutto all'interno del corpo principale. I vantaggi sono:

- Ridotti tempi di fermo macchina
- Intervento semplice e veloce
- Rinnovo di tutte le componenti
- Possibilità di aggiornare / adattare l'unità alle nuove esigenze
- Totale garanzia di fabbrica sulla unità Monster Renew

### Gamma coltelli per il Channel Monster

Coltelli	Spessore	Materiale
7- denti	11 mm	Acciaio 4130 indurito
11- denti	8 mm	Acciaio 4130 indurito
17- denti Wipes Ready®	11 mm	Acciaio 4130 indurito







#### Gruppo motore del Channel Monster

- Ogni pacco coltelli e tamburo è dotato di motore da 4.0 kW
- In opzione, versione antideflagrante e versione con motore sommergibile
- Riduttore di tipo cicloidale con rapporto di riduzione 25:1

#### Telai per l'installazione del Muffin Monster

- Telai per installazione a canale aperto adattabili alle diverse tipologie di canale
- Telai per installazione a muro, idonei per installazione su pareti piane o curve
- Telai in acciaio inossidabile AISI 304 o 316
- Guide laterali che facilitano l'installazione e la manutenzione

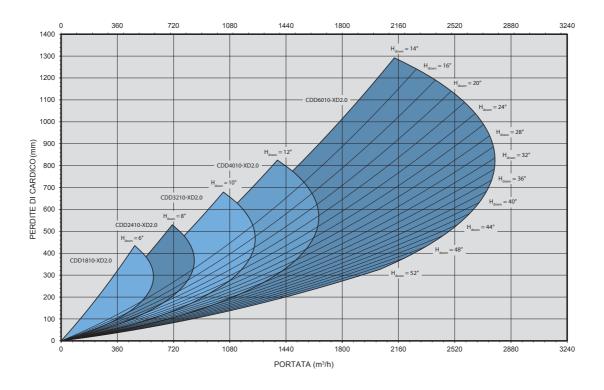
#### Unità di controllo del Channel Monster

- Garantisce il massimo grado di triturazione ed il minimo rischio di interruzione di funzionamento
- Realizzato e programmato per ogni specifica taglia di motore

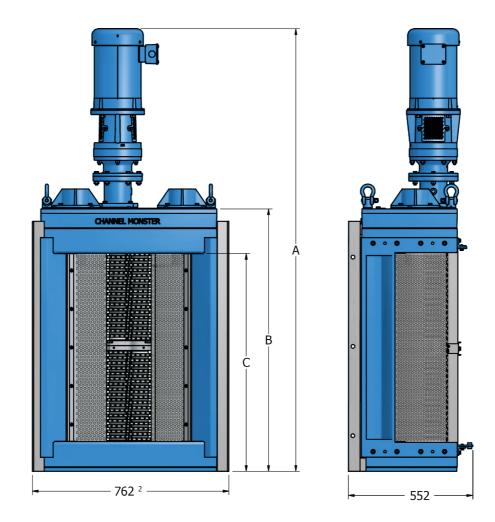
#### Materiali costruttivi del trituratore Channel Monster

Componenti	Materiali standard
Corpo	Acciaio al carbonio
Coltelli	Acciaio 4130 indurito
Tamburi	304L stainless steel
Alberi	Acciaio 4130 indurito
Tenute Meccaniche	Carburo di tungsteno
Guarnizioni	Viton

## Modello Channel Monster CDD - Curve prestazionali



## Dimensioni (mm)



Modello a doppio tamburo	A ¹ - mm	B - mm	C - mm	Portata max m³/h	Peso netto approssimati <sup>v</sup> o¹ kg
CDD1810-XDS2.0	1538	775	578	591	626
CDD2410-XDS2.0	1681	918	733	852	667
CDD3210-XDS2.0	1881	1118	933	1243	701
CDD4010-XDS2.0	2081	1318	1130	1650	735
CDD6010-XDS2.0	2599	1835	1648	2775	837

<sup>1.</sup> Riferito al motore in versione TEFC.

## Codifica del trituratore Channel Monster CDD

Famiglia prodotto	Triturazione solidi nelle acque reflue	Q													
· ·	·	Q	-												
Famiglia trituratore	CDD double drum Channel Monster		D												
Configurations	Nuova unità con motore (specificato separatamente)			2											
Configurazione triturazione	Unità Monster Renew			Ε											
	Unità Monster Renew con supporto motore			F											
	Pacco coltelli 450 mm (18 pollici)				L										
	Pacco coltelli 600 mm (24 pollici)				М										
Altezza del pacco coltelli	Pacco coltelli 800 mm (32 pollici)				N										
<b>5</b> 0.10	Pacco coltelli 1000 mm (40 pollici)				R										
	Pacco coltelli 1500 mm (60 pollici)				W										
Tipo flange	Non applicabile					Χ	Х								
Materiale coltelli	Acciaio 4130 indurito							1							
	7-denti, spessore 11 mm								С	4					
Coltelli	11-denti, spessore 8 mm								F	3					
	17-denti Wipes Ready®, spessore 11 mm								W	4					
Materiale corpo e colore	Acciaio al carbonio / blu										S				
Tenute e materiale guarnizioni	Tenute per applicazioni gravose e guarnizioni in Viton											٧			
Diametro tamburo	254 mm (10 pollici)												1		
Descrizione tamburo	Fori di 12 mm, acciaio inox 304L													В	
Configurazione unità motore	Unica motorizzazione														s
Esempio:	CDD3210-XDS2.0 with 17-tooth Wipes Ready cutters	Q	D	2	N	Х	Х	1	W	4	s	٧	1	В	s

## **Motorizzazione Channel Monster**

Tipo e taglia	Voltaggio	Protezione	Codice modello motore
Motore da 4.0 kW	400V, 3-fasi, 50 Hz	IP55	QE1435B2M
Motore da 4.0 kW ATEX	400V, 3-fasi, 50 Hz	IP55 ATEX (Ex d IIC T4)	QE2435B2M
Motore sommergibile da 4.0 kW	400V, 3-fasi, 50 Hz	IP68 ATEX (Ex de IIB T4)	QE3435B1M

## Quadro di commando del trituratore Channel Monster

Taglia motore del	Codifica armadio del Quadro comando (IP65)					
trituratore	Acciaio verniciato	Acciaio inox				
4.0 kW IP55	QM1P45XXX	QM1S45XXX				
4.0 kW IP68	QM2P45XXX	QM2S45XXX				