

Muffin Monster™

Tocătoare pentru conducte și canale deschise



Utilizările principale

Tocătoarele pentru canalizări Muffin Monster™ protejează pompele și alte echipamente prin tocarea solidelor din canalizări.

Sunt disponibile 3 modele diferite, fiecare având 2 configurații și sunt adecvate pentru utilizări precum:

- Stații de pompare
- Prelucrarea nămolurilor
- Penitenciare
- Tratare mecanică în stațiile de epurare
- Stații de recepție vidanje
- Aeroporturi

Tehnologia Wipes Ready™

Tocătoarele pentru canalizări Muffin Monster™ sunt disponibile cu suita de tehnologii unice Wipes Ready (pregătit pentru șervețele). Sunt proiectate pentru a reține șervețelele din apa uzată și pentru a le toca în bucăți mici ce nu se mai pot reaglomera în canalizări.

Tehnologiile Wipes Ready înglobate în tocătoarele pentru canalizări Muffin Monster™ sunt următoarele:

- Cuțite Wipes Ready * – O combinație de cuțite zimțate și distanțiere striate toacă șervețelele în 2 direcții. Rezultă particule de dimensiuni mai mici ce nu se mai adună în aval.
- Ghidaje laterale Delta P - direcționează solidele în cuțite fără a micșora debitul și previn depunerea de reziduuri în tocător.
- Control optimizat al tocării (OCC)* – Raportul de demultiplicare al reductorului optimizează viteza axului pentru tocare eficientă și curățarea cuțitelor, mărește performanțele și durata de exploatare.

Modelele Muffin Monster conțin diverse opțiuni Wipes Ready. Pentru mai multe detalii consultați pagina 6.

* Patentat



Gama de modele Muffin Monster™

Tocătoarele Muffin Monster reprezintă cea mai bună tehnologie pentru mărunțirea solidelor din canalizări. Având peste 35.000 de instalări, capabilitățile dovedite ale Muffin Monster sunt legendare în rezolvarea celor mai stringente cerințe ale operatorilor de sisteme de canalizare.

10K seria Muffin Monster

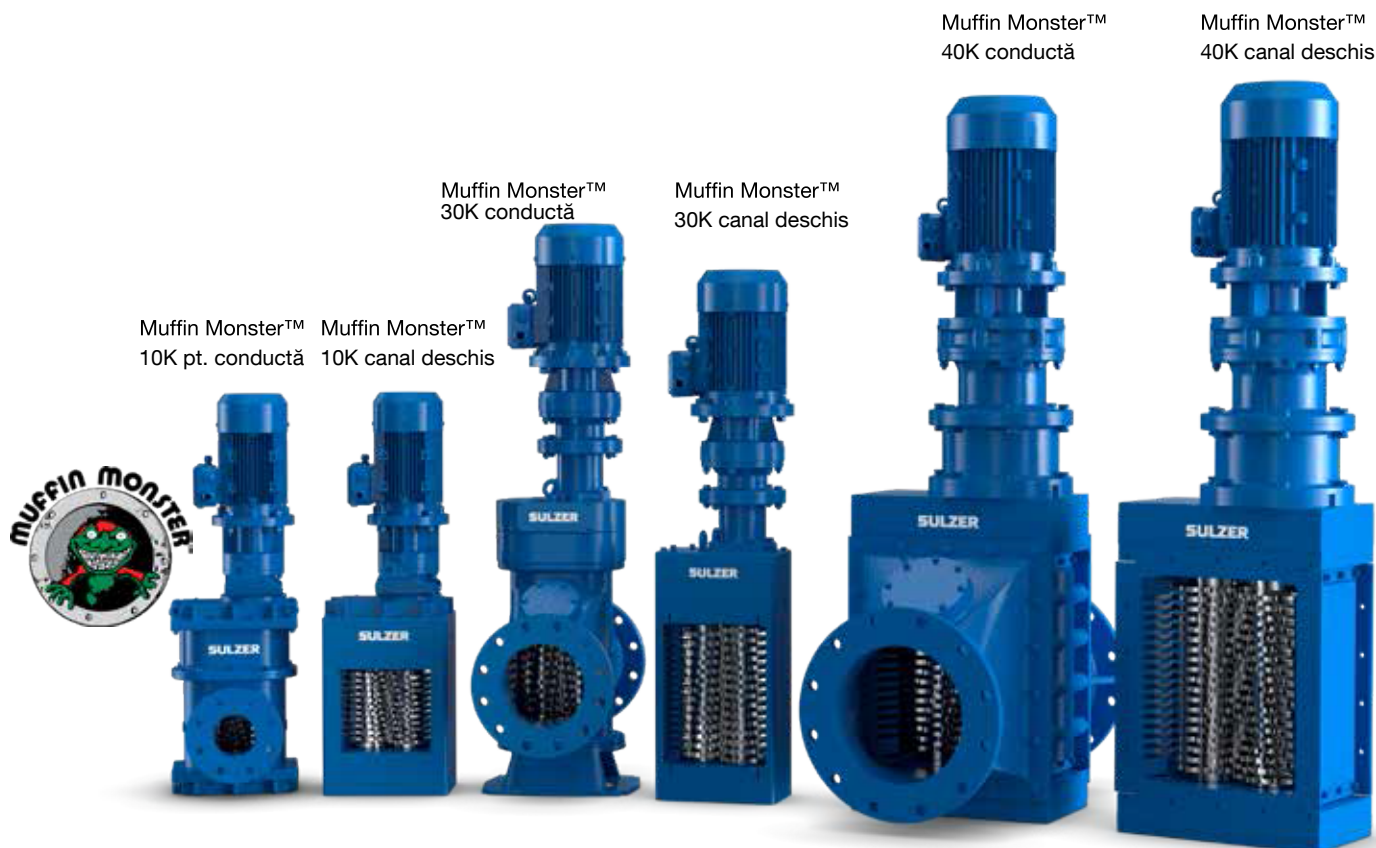
Muffin Monster seria 10K este un tocător compact adecvat solidelor din canalizări și nămoluri. Se încadrează în spații restrânse și are puterea necesară pentru a asigura protecția echipamentelor din aval. Seria 10K este o soluție ideală, cu cost redus pentru reactoare de biogaz, pompare, clădiri rezidențiale și de birouri, resorturi turistice, centre comerciale și stații compacte de epurare.

30K seria Muffin Monster

Acest model cu 2 rotoare, viteză mică de rotație și cuplu mare mărunțește toate solidele care crează probleme în rețelele de canalizare. Muffin Monster 30K este disponibil atât în varianta de montaj pe conducte cât și pentru montaj în canale deschise.

40K seria Muffin Monster

Seria 40K Muffin Monster excelează în tocarea solidelor uscate și umede. Este un tocător puternic pentru sisteme largi de prelucrare. Servește de asemenea în multiple utilizări industriale, precum prelucrarea peștelui, cărnii de vită, petrol, celuloză și hârtie, chimie și reciclare.



Compararea modelelor

Muffin Monster™ 10K

Rotoare hexagonale: 50 mm

Motor: standard 1.5 kW; 25:1 reductor

Dimensiune cuțite: 120 mm diametru

Presiune de lucru max. etanșare: 6 bar

Model conductă	Debit (1) m ³ /h	Dim. conductă mm	Cădere presiune bar
10000-B100-DI	62	100	0.03
10000-B150-DI	125	150	0.09

(1) 0-2% solide

Model canal deschis	Debit (2) m ³ /h	Diferență nivel mm
10002-0008-DI	41.4	146

(2) Flow based on optimum channel conditions.

Muffin Monster™ 30K

Rotoare hexagonale: 50 mm

Motor: standard 2.2 kW; 25:1 reductor

Dimensiune cuțite: 120 mm diametru

Presiune de lucru max. etanșare: 10.3 bar

Model conductă	Debit m ³ /h	Dim. conductă mm	Cădere presiune bar
30004T-B100	102	100	0.04
30004T-B150	159	150	0.08
30004T-B200	250	200	0.21
30004T-B250	386	250	0.20
30004T-B300	556	300	0.40

Model canal deschis	Debit (1) m ³ /h	Diferență nivel mm
30005-0012	141	290
30005-0018	223	405
30005-0024	311	405
30005-0032	477	445
30005-0040	686	495
30005-0060	1'277	760

(1) Debit exprimat pentru condiții optime ale canalului.

Muffin Monster™ 40K

Rotoare hexagonale: 64 mm

Motor: standard 7.5 kW; 35:1 reductor

Dimensiune cuțite: 190 mm diametru

Presiune de lucru max. etanșare: 10.3 bar

Model conductă	Debit (1) m ³ /h	Dim. conductă mm	Cădere presiune bar
40002-18B300	612	300	0.24
40002-24B400	999	400	0.15
40002-24B450	1'249	450	0.23
40002-32B500	1'558	500	0.29

Model canal deschis	Debit (1) m ³ /h	Diferență nivel mm
40002-0018	207	203
40002-0024	327	406
40002-0032	477	457

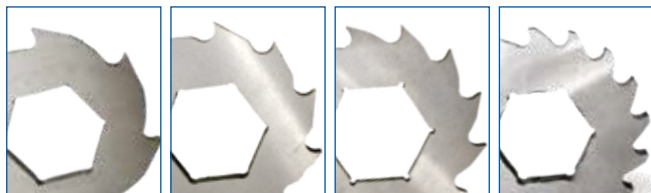
(1) Flow based on optimum channel conditions.

Pentru informații despre gabarite și greutate, accesați www.sulzer.com



Opționale

Pentru a extinde performanța Muffin Monster™, oferim diverse opționale.
Pentru mai multe informații despre matricea opționalelor pentru tocătoarele Muffin Monster, vă rugăm accesați www.sulzer.com



Cuțite

- 7, 11, 13 și 17* lame

* Cuțite zimțate Wipes Ready™



Motoare

- IP55 TEFC motor, standard
- IP55 TEFC motor pentru ATEX: (Ex d IIC T4), optional
- IP68 motor submersibil ATEX: (Ex de IIB T4), optional
- IP55 acționare integrată, 10K exclusiv



Controller inteligent

- Sistem de control ce determină automat gradul de încărcare și comandă rotirea în sens invers pentru deblocare

Cadre individuale

- Cadre din oțel inoxidabil pentru o instalare facilă în canale sau stații de pompare existente

Wipes Ready™ - disponibilitate în funcție de model

	10K conductă Muffin Monster	10K canal deschis Muffin Monster	30004T conductă Muffin Monster	30005 canal deschis Muffin Monster
Cuțite Wipes Ready cu 17 lame*	Opțional	Opțional	Opțional	Opțional
Șine de ghidaj lateral Delta P*				•
Control optimizat al tocării*	•	•	•	•

* Patentat

Noi facem ceea ce promitem



Excelență operațională

Noi ne străduim permanent să fim mai rapizi și mai buni



Parteneriat cu clienții

Împreună, câștigăm.

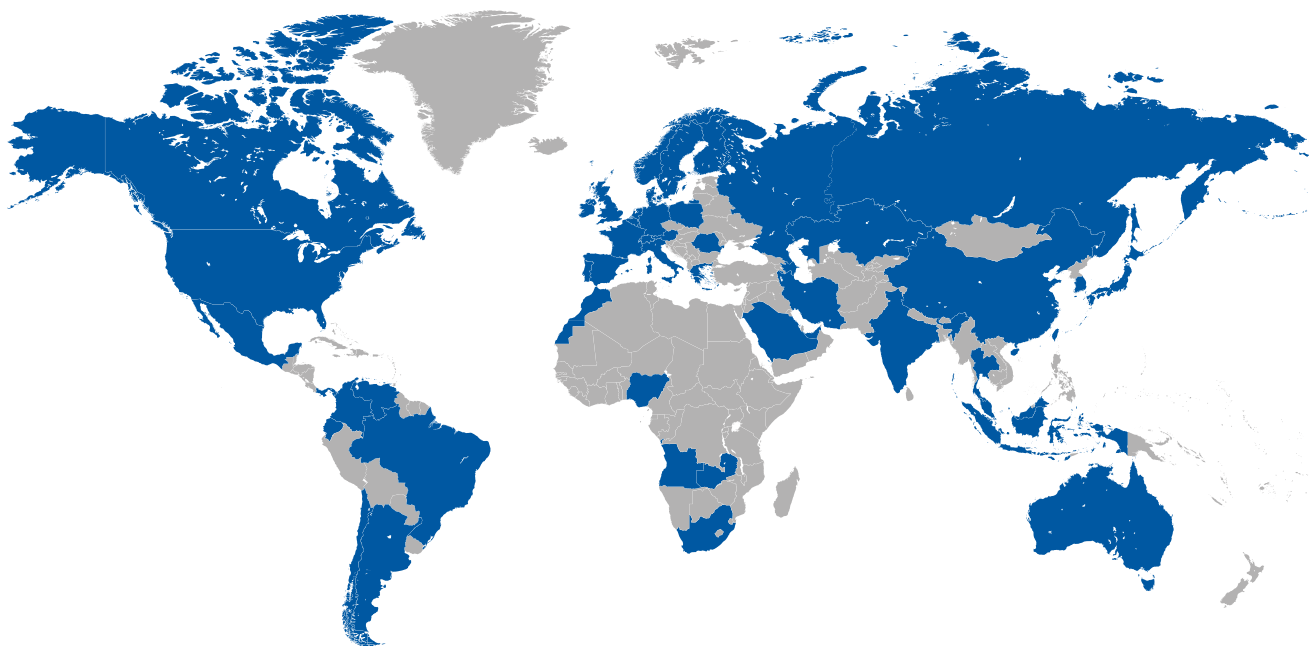


Oameni dedicați

Noi construim pe forțele și diversitatea oamenilor noștri.

Un specialist global alături de Dumneavoastră

Sulzer își deservește clienții la nivel global printr-o rețea de peste 150 de unități de producție și service, deținând poziții puternice și în piețele emergente.



www.sulzer.com



Agent pentru Romania si unitate de service:
EDWARDS Intl. Group, str. Călușei 7, sector 2, 021351, București

Tel: 0315 405 000 (30 de linii) ; Fax: 0315 405 001,
e-mail: office@edwards.ro - web: www.edwards.ro

E10551 en 9.2018, Copyright © Sulzer Ltd 2018

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. Directions for use and safety will be given separately. All information herein is subject to change without notice.

Această broșură este o prezentare generală. Nu oferă garanții de orice fel. Vă rugăm să ne contactați pentru o descriere a garanțiilor oferite împreună cu produsele noastre. Instrucțiuni de utilizare și de siguranță se pot oferi separat. Toate informațiile conținute pot suferi modificări fără notificare prealabilă.