

EZstrip™ TR Muncher®



NOV Mono®

One Company, Unlimited Solutions



Coperchio di
accesso di grosse
dimensioni

Cosa potete fare in 2 ore mezzo?

Mono iniziò a produrre le pompe a cavità progressiva nel 1935, e la sua gamma di tritutori Mono Muncher® seguì nel 1981; da oltre 75 anni l'azienda continua a progettare prodotti all'avanguardia dell'industria.

Lanciata nel 2009, la nuova pompa EZstrip™ offre numerosi benefici dal punto di vista del funzionamento e della manutenzione ed ha riscosso un grosso successo con gli utenti finali.

In seguito a questo lancio così riuscito, ora abbiamo incorporato gli stessi vantaggi di una semplice manutenzione nella nostra gamma di tritutori Muncher®; questo ci permette di offrirvi la scelta di un pacchetto EZstrip™ completo.

EZstrip™ TR Muncher®



Caratteristiche e Vantaggi

L'EZstrip™ TR Muncher® è un'aggiunta alla nostra gamma di tritutori Muncher® che offre una scelta di materiali e di spessori di coltello per permettere la triturazione più efficace ed efficiente dei corpi solidi.

- Porta di accesso completa per facilitare l'ispezione (CT201).
- Manutenzione sul posto dei coltelli e dei distanziatori (CT201).
- Pila di coltelli facile da rimuovere.
- Non occorrono utensili speciali.
- Riduzione dei tempi di inattività.
- Maggiori risparmi sulla mano d'opera.
- Non vi è bisogno di disinserire le tubazioni.
- Parametri operativi inalterati.

Portata

fino a 440m³/hr per acque reflue grezze

fino a 330m³/hr per il 4% di fangiglia



Manutenzione sul Posto (Maintain in Place - M.I.P.)

Per ridurre al minimo il tempo ed i costi associati alla manutenzione di un tritatore/maceratore convenzionale, la manutenzione di EZstrip™ può essere svolta completamente sul posto, senza bisogno di disinserire o di togliere alcuna tubazione.

Attualmente, per rimuovere gli elementi di taglio di un tritatore/maceratore tipico, l'apparecchio deve essere prelevato dal sito, e l'operazione completa può durare fino a due giorni.

Con EZstrip™, è possibile controllare e sostituire l'intera pila di coltelli entro due ore e mezzo.

1. CT201 – Accedere alla vite del coperchio 2. Togliere le viti di ritegno



4. Allentare e togliere i controdadi dell'albero



5. Togliere i coltelli ed i distanziatori

3. Togliere il coperchio di accesso di grosse dimensioni per effettuare l'ispezione visiva dei coltelli



6. Esaminare/sostituire i coltelli, i distanziatori e gli alberi



Dati prestazionali

MODELLO	% SOLIDI ASCIUTTI/ M3/HR				
	0	2	4	6	8
CT201	118	100	85	63	52
CT203	242	210	183	155	125
CT205	440	388	330	276	225



Parti rotanti facili da sostituire

Risparmi sui costi

Gli esempi seguenti sono stati calcolati per apprezzare pienamente il potenziale dei risparmi sui costi che si può ottenere installando un EZstrip™ Muncher®:

ISPEZIONE COLTELLI

	Standard	EZstrip™
Tempo di Manutenzione/Ispezione	90 minuti	30 minuti
Costo della mano d'opera per ispezione	€53	€18
RISPARMIO PER ISPEZIONE		€35.00

SOSTITUZIONE COLTELLI

	Standard	EZstrip™
Tempo per sostituire coltelli/distanziatori	9 ore	2 ore 1/2
Costo per ricambio	€321	€87.50
RISPARMIO TOTALE		€233.50

Ore di ispezione e manutenzione per ciclo di vita del muncher	60	17.5
Costo durante il ciclo di vita del muncher	€2,100	€612.50
RISPARMIO DURANTE IL CICLO DI VITA DEL MUNCHER		€1,487.50

Ore di manutenzione per ciclo di vita del muncher per l'intera base degli asset	900	263
Costo durante il ciclo di vita del muncher	€31,500	€9,205
RISPARMIO DURANTE IL CICLO DI VITA DEL MUNCHER –BASE DEGLI ASSET COMPLETA		€22,295

PESUPPOSTI

Costi della mano d'opera all'ora	€35
Ciclo di vita del Muncher	10 years
Base degli asset / numero di Muncher	15

Un trituratore tipico verrà sottoposto ad un intervento di ispezione all'anno e ad un intervento di manutenzione ogni due anni.

Questi calcoli si basano su un TR Muncher® CT201 di dimensione standard

Manutenzione sul posto

Rapida e facile rimozione dei componenti rotanti senza bisogno di disconnessioni elettriche.

Gruppo cartuccia

È disponibile una cartuccia coltelli preassemblata, corredata di una garanzia di 2 anni, per permettere tempi di riassetto ancora più rapidi.

Scambio di Servizio

Possiamo fornire un'unità di ricambio completa, ad un prezzo concorrenziale e con termini di consegna molto brevi per ridurre i tempi inattivi dovuti allo smontaggio ed alla riparazione.

Motori ad efficienza energetica

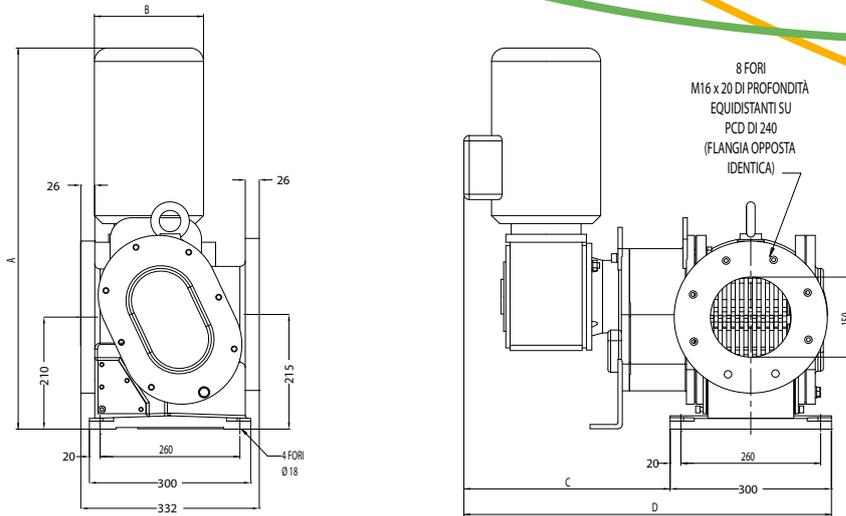
Come ulteriore vantaggio, oltre alla bassa potenza d'installazione adesso installiamo motori che permettono di ridurre ancora di più i costi operativi.

Velocità di marcia ridotte

Usura ridotta per una maggiore durata di vita, prolungando i periodi tra gli interventi di manutenzione routinaria.

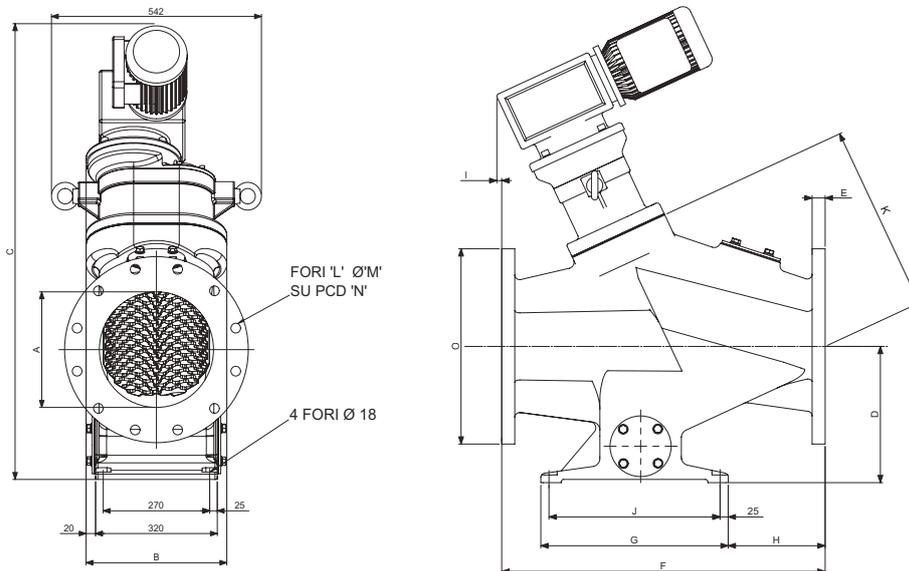
Dimensioni (mm)

CT201



Model No	kW	A	B	C	D	Peso Kg (ca.)
CT201D	1.5	700	186	382	682	140
CT201D	2.2	715	203	382	682	175

CT203/205



MODELLO No	kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Peso Kg(ca.)
CT203C	1.5	100	370	1020	205	24	489	410	124	140	360	363	8	18	180	220	290
CT203D		150	370	1050	230	25	540	410	155	40	360	354	8	22	240	285	290
CT203E		200	370	1050	256	29	591	410	205	16	360	341	12	22	295	343	290
CT205F		250	370	1190	281	32	692	460	205	30	410	494	12	26	355	406	345
CT205G		300	370	1190	332	32	794	460	263	-17	410	472	12	26	410	483	345
CT203C	2.2 - 4.0	100	395	1130	205	24	489	410	124	169	360	363	8	18	180	220	340
CT203D		150	395	1170	230	25	540	410	155	97	360	354	8	22	240	285	340
CT203E		200	395	1170	256	29	591	410	205	72	360	341	12	22	295	343	340
CT205F		250	395	1310	281	32	692	460	205	87	410	494	12	26	355	406	390
CT205G		300	395	1310	332	32	794	460	263	40	410	472	12	26	410	483	390

Europa

Mono Pumps Ltd, Martin Street, Audenshaw
Manchester, M34 5JA, England
T. +44 (0)161 339 9000
E. info@mono-pumps.com

D.M.I EST, 56, rue du Pont
88300 Rebeuville, France
T. +33 (0)3 29 94 26 88
E. dmi-est@dmi-est.fr

Americhe

Monoflo NOV, 9606 Kirktoon Drive
Houston, Texas 77095, USA
T. +1 281 200 1200
E. monoflo@nov.com

Monoflo S.A., Ing Huergo 2239
(1842) Monte Grande
Pcia. de Buenos Aires, Argentina
T. +54 11 4290 9940/50
E. info@monoflo.com.ar

Monoflo Canada, 5702 63rd Ave
Alberta, Lloydminster
T9V0Y4, Canada
T. +1 780 875 5504
E. info.monoflo@nov.com

Australasia

Mono Pumps (Australia) Pty Ltd
Mono House, 338-348 Lower Dandenong Road
Mordialloc, Victoria 3195, Australia
T. 1800 333 138
E. ozsales@mono-pumps.com

Mono Pumps (New Zealand) Ltd
PO Box 71-021, Fremlin Place, Avondale
Auckland 7, New Zealand
T. +64 (0)9 829 0333
E. info@mono-pumps.co.nz

Asia

Mono Pumps Ltd, Building 5, Madong Industrial Park
1250 Sicheng Road, Malu Town, Jiading District
Shanghai 201801, P.R. China
T. +86 (0)21 3990 4588
E. monoshanghai@nov.com

www.mono-pumps.com



Le informazioni pubblicate, salvo quelle contrassegnate "CERTIFICATE", non sono da intendersi come estensione di garanzia o di dichiarazione, espressa o implicita, riguardante i prodotti descritti. Le garanzie o gli altri termini e condizioni di vendita e prodotti di questo tipo saranno conformi ai termini ed alle condizioni di vendita standard della Mono Pumps Limited, disponibili su richiesta.

© Mono Pumps Limited Marzo 2011 Riferimento della documentazione: MPSB/011/01/R3
Mono® è un marchio registrato di Mono Pumps Ltd.
Registrato in Inghilterra con il numero 300721

 **Mono®**

One Company, Unlimited Solutions