



Muncher

# EZstrip™ TR Muncher®

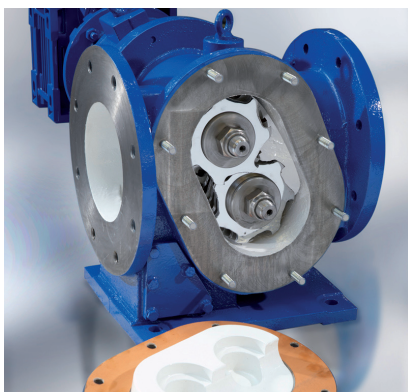


## Was können Sie in 2½ Stunden alles schaffen?

Mono begann 1935 mit der Herstellung der ersten Exzentrerschneckenpumpen, gefolgt von den Feststoffzerkleinerern der Baureihe Mono Muncher™ 1981; und konstruiert seit mehr als 75 Jahren industrieführende Pumpenbaureihen.

Das neue Pumpendesign EZstrip™, das eine Reihe von Betriebs- und Wartungsvorteilen bietet, kam 2009 auf den Markt und war ein großer Erfolg bei den Endnutzern.

Im Anschluss an diese erfolgreiche Markteinführung haben wir jetzt die gleichen Wartungsvorteile auch in die Feststoffzerkleinerer unserer Baureihe Muncher integriert und können damit ein komplettes EZstrip-Paket anbieten.



Großer Zugangsan-schluss zur Erleichterung der Inspektion (CT201)

## Besondere Merkmale

Der EZstrip TR Muncher ist eine Erweiterung unseres Muncher-Programms von Feststoffzerkleinerern, die verschiedene Messermaterialien und -stärken für die wirksame und effiziente Zerkleinerung von Feststoffen bieten.

- Großer Zugangsanschluss zur Erleichterung der Inspektion (CT201)
- Wartung von Messerbänken und Abstandhalten im eingebauten Zustand (CT201)
- Leicht abnehmbare Messerbank
- Keine Spezialwerkzeuge erforderlich
- Reduzierte Ausfallzeiten für Wartung
- Erhöhte Lohnkosteneinsparungen
- Leitungen müssen nicht abgetrennt werden
- Die Betriebsparameter werden nicht beeinflusst

## Durchsatzleistung

- bis zu 440 m<sup>3</sup>/Std bei Rohabwasser
- bis zu 330 m<sup>3</sup>/Std bei 4% Schlamm



Muncher

## Wartung im eingebauten Zustand (M.I.P.)

Um den für die Wartung eines herkömmlichen Zerkleinerers/Zerhackers erforderlichen Zeit- und Kostenaufwand auf ein Mindestmaß zu beschränken, kann der EZstrip ganz einfach im eingebauten Zustand gewartet werden, ohne Leitungen abzutrennen oder ausbauen zu müssen.

Zurzeit muss ein typischer Zerkleinerer/Zerhacker ausgebaut werden, wenn die Messerbänke entfernt werden sollen, was bis zu zwei Tagen dauern kann.

Beim EZstrip kann die komplette Messerbank in zwei-einhalb Stunden inspiziert und ausgetauscht werden.



1 CT201 – Zugang zur Abdeckschraube freilegen



2 Halteschrauben entfernen



3 Große Zugangsabdeckung abnehmen, für eine Sichtprüfung der Messer



4 Wellenmuttern lösen und entfernen



5 Messer und Abstandhalter entfernen



6 Messer, Abstandhalter und Wellen inspizieren/austauschen

## Leistungsdaten

MODELL	% D.S./M <sup>3</sup> /STD				
	0	2	4	6	8
CT201	118	100	85	63	52
CT203	242	210	183	155	125
CT205	440	388	330	276	225



Drehteile sind einfach auszutauschen



Muncher

## Kosteneinsparungen

Um die potenziellen Kosteneinsparungen der Installation eines EZstrip Muncher einschätzen zu können, haben wir die folgenden Beispiele für Sie durchgerechnet:

<b>MESSERINSPEKTION</b>	<b>Standard</b>	<b>EZstrip™</b>
Wartungszeit für die Inspektion	90 Minuten	30 Minuten
Lohnkosten pro Inspektion	53,00 €	18,00 €
<b>EINSPARUNG PRO INSPEKTION</b>		<b>35,00 €</b>
<b>MESSER AUSTAUSCHEN</b>	<b>Standard</b>	<b>EZstrip™</b>
Zeit zum Austauschen der Messer/Abstandhalter	9 Stunden	2½ Stunden
Lohnkosten pro Austausch	321,00 €	87,50 €
<b>GESAMTEINSPARUNG</b>		<b>233,50 €</b>
Inspektion und Wartungsstunden pro Muncher-Lebensdauer	60	17,5
Kosten über die Muncher-Lebensdauer hinweg	2.100,00 €	612,50 €
<b>EINSPARUNG ÜBER DIE MUNCHER-LEBENSDAUER HINWEG – FÜR DIE KAPITALBASIS</b>		<b>1.487,50 €</b>
Wartungsstunden pro Muncher-Lebensdauer für die Kapitalbasis	900	263
Kosten über die Muncher-Lebensdauer hinweg	31.500,00 €	9.205,00 €
<b>EINSPARUNG ÜBER DIE MUNCHER-LEBENSDAUER HINWEG – FÜR DIE KAPITALBASIS</b>		<b>22.295,00 €</b>

## KALKULATIONS BASIS

Stundenlohn 35,00 € · Muncher-Lebensdauer 10 Jahre · Kapitalbasis / Anzahl der Muncher 15  
Ein typischer Zerhacker benötigt eine Inspektion im Jahr und einen Wartungseingriff alle zwei Jahre.  
Die Kalkulationen basieren auf einem CT201 TR Muncher in Standardbaugröße.

### Wartung im eingebauten Zustand

Schnelles und einfaches Entfernen von Drehteilen, ohne elektrische Anschlüsse von der Stromversorgung trennen zu müssen.

### Messerbank-Patrone

Eine vormontierte Messerbank-Patrone ist lieferbar, mit 2-Jahre-Garantie, für eine noch kürzere Wiedereinbauzeit.

### Kundendienst-Ersatzgeräte

Eine komplettes, kostengünstiges Ersatzgerät kann mit geringer Vorlaufzeit zur Verfügung gestellt werden, um Ausfallzeiten und Kosten für Demontage und Reparatur zu senken.

### Energiesparmotoren

Als zusätzlichen Vorteil zum niedrigen Stromverbrauch bauen wir jetzt Motoren ein, die die Betriebskosten nochmals senken.

### Niedrige Betriebsdrehzahlen

Weniger Verschleiß, für eine längere Lebensdauer, was auch die Intervalle zwischen routinemäßigen Wartungsarbeiten verlängert.

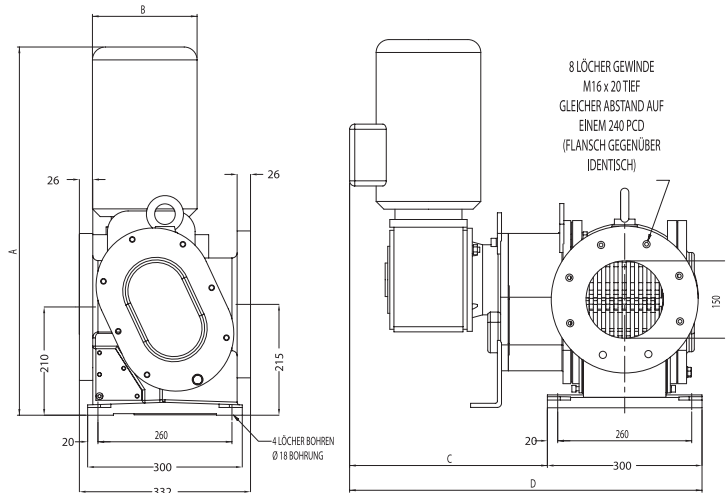


Muncher

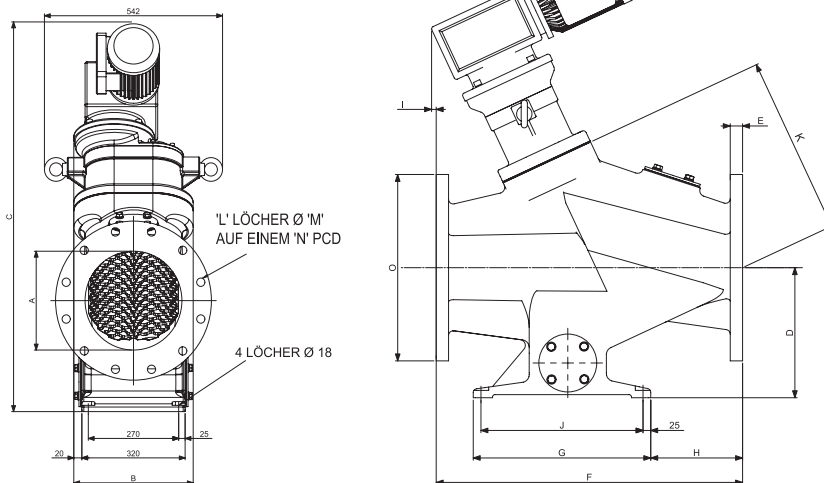
## Abmessungen

### Modell CT201

Modell	Leistung kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Gewicht (ca.) kg
CT201D	1,5	700	186	382	682	140
CT201D	2,2	715	203	382	682	175



### Modell CT203/205



Alle Abmessungen in mm, sofern nichts anderes angegeben ist. Abmessungen nur zur Information.

Modell	Leistung kW	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm	K mm	L mm	M mm	N mm	O mm	Gewicht (ca.) kg
CT203C	1,5	100	370	1.020	205	24	489	410	124	140	360	363	8	18	180	220	290
CT203D		150	370	1.050	230	25	540	410	155	40	360	354	8	22	240	285	290
CT203E		200	370	1.050	256	29	591	410	205	16	360	341	12	22	295	343	290
CT205F		250	370	1.090	281	32	692	460	205	30	410	494	12	26	355	406	345
CT205G		300	370	1.090	332	32	794	460	263	-17	410	472	12	26	410	483	345
CT203C	2,2 - 4,0	100	395	1.130	205	24	489	410	124	169	360	363	8	18	180	220	340
CT203D		150	395	1.170	230	25	540	410	155	97	360	354	8	22	240	285	340
CT203E		200	395	1.170	256	29	591	410	205	72	360	341	12	22	295	343	340
CT205F		250	395	1.310	281	32	692	460	205	87	410	494	12	26	355	406	390
CT205G		300	395	1.310	332	32	794	460	263	40	410	472	12	26	410	483	390

fluidity.nonstop® ist unser Versprechen und unsere Verpflichtung für ein Höchstmaß an Service und an eine beispiellose Qualität von Produkt, Leistung und Know-how. AxFlow ist Europas führender Anbieter von Pumpen und Pumpen-Know-how für die Prozessindustrie. Es ist unser Ziel, diese Position zu halten und auszubauen. Kontinuierlich arbeiten wir daran, Ihnen nur das Beste zu liefern.

AxFlow GesmbH Zentrale · Seering 2/2. OG · 8141 Premstätten  
Tel. +43 316/68 35 09-0 · Fax +43 316/68 34 92 · E-Mail: office@axflow.at · www.axflow.at

