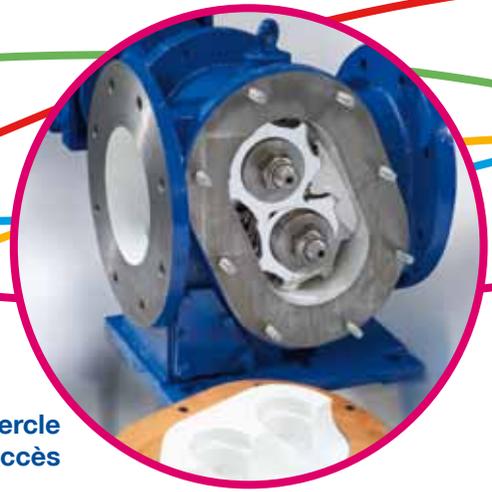


EZstrip™ TR Muncher®





Grand couvercle
d'accès

Que pouvez-vous faire en 2h30 ?

Mono a commencé à fabriquer des pompes à vis excentrée en 1935. La gamme de broyeurs Mono Muncher® a suivi en 1981 et a contribué à la production d'importants produits au cours des 75 années qui ont suivi.

Le nouveau design de la pompe EZstrip™ a été lancé en 2009. Il offre une gamme d'avantages, tant au niveau de son fonctionnement que de son entretien, et il s'est avéré très populaire auprès des utilisateurs.

Suite à son succès, nous avons maintenant incorporé les mêmes avantages de maintenance à notre gamme Muncher® de broyeurs, en offrant l'option d'un ensemble EZstrip™ complet.

EZstrip™ TR Muncher®



Caractéristiques et avantages

Le EZstrip™ TR Muncher® est une prolongation de notre gamme de broyeurs Muncher®, qui offre un choix de matériaux et d'épaisseurs de coupe, pour un broyage efficace des solides.

- Orifice d'accès total pour une plus grande facilité d'inspection (CT201).
- Entretien sur place des couteaux et des espaceurs (CT201).
- Jeu de couteaux facilement amovible.
- Aucun outillage spécial.
- Réduction des interruptions dues à la maintenance.
- Augmentation des économies de main d'œuvre.
- Pas besoin de débrancher la tuyauterie.
- Les paramètres opérationnels ne sont pas affectés.

Capacité jusqu'à 440m³/h sur les eaux brutes

jusqu'à 330m³/h sur les boues 4%



Entretien sur place (M.I.P.)

Pour minimiser le temps et le coût impliqués lors de l'entretien d'un broyeur/macérateur conventionnel, le système EZstrip™ peut être facilement entretenu sur place, sans débrancher ou déposer la tuyauterie.

Actuellement, le retrait des éléments de coupe d'un broyeur/macérateur typique nécessite son retrait du site et peut prendre jusqu'à deux jours.

Avec EZstrip™, l'ensemble de coupe complet peut être inspecté et remplacé en deux heures et demie.

1. CT201 – Libre accès aux vis du couvercle



2. Enlever les vis de retenue



3. Enlever le grand couvercle d'accès pour une inspection visuelle des couteaux



4. Desserrer et enlever les écrous de blocage de l'arbre



5. Enlever les couteaux et les espaceurs



6. Inspecter/remplacer les couteaux, les espaceurs et les arbres



Données de performance

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



Les pièces rotatives sont faciles à remplacer

Economies

Pour vraiment apprécier les économies potentielles lors de l'installation d'un EZstrip™ Muncher®, les exemples suivants ont été calculés:

INSPECTION DU COUTEAU

	Standard	EZstrip™
Temps de maintenance Inspection	90 minutes	30 minutes
Coût de main d'œuvre par inspection	€53	€18
ECONOMIES PAR INSPECTION		€35.00

REEMPLACEMENT DU COUTEAU

	Standard	EZstrip™
Temps de remplacement couteaux/espaceurs	9 hours	2 1/2 hours
Coût par remplacement	€321	€87.50
ECONOMIES TOTALES		€233.50

Heures d'inspection et de maintenance sur la durée de vie du broyeur

60 17.5

Coût sur la durée de vie du broyeur

€2,100 €612.50

ECONOMIES SUR LA DUREE DE VIE DU BRO- YEUR

€1,487.50

Heures d'entretien sur la durée de vie du broyeur pour une base d'actifs totale

900 263

Coût sur la durée de vie du broyeur

€31,500 €9,205

ECONOMIES SUR LA DUREE DE VIE DU BROYEUR – BASE D'ACTIFS TOTALE

€22,295

SUPPOSITIONS

Frais de main d'œuvre par heure	€35
Durée de vie du broyeur	10 years
Base d'actifs/Nombre de broyeurs	15

Un broyeur typique subira une inspection annuelle et une intervention de maintenance tous les deux ans.

Calculs basés sur une taille standard de Muncher® CT201 TR

Entretien sur place

Retrait rapide et facile des pièces rotatives sans nécessité de débranchement électrique.

Ensemble de cartouche

Une cartouche de coupe pré-assemblée, avec une garantie de 2 ans, pour permettre un temps de remontage plus rapide.

Echange

Une unité de remplacement complète et à prix concurrentiel peut être fournie dans des délais brefs pour réduire les temps d'interruption

Moteurs efficaces

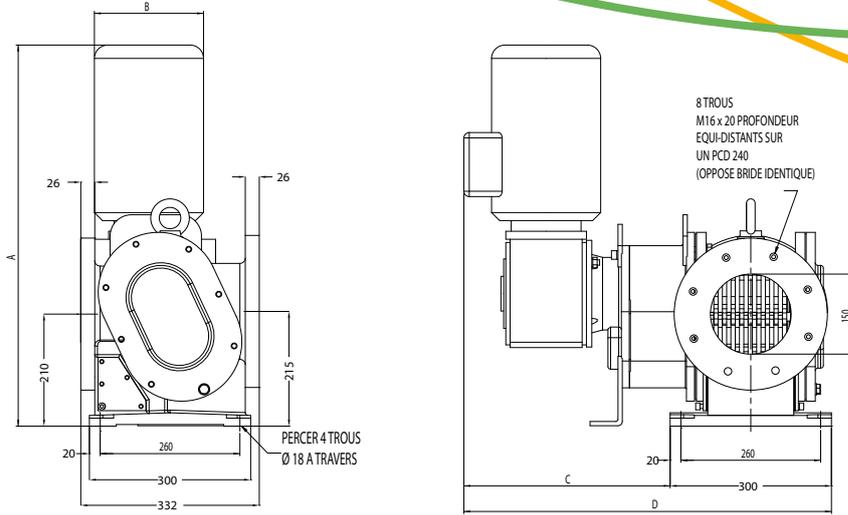
Outre la faible puissance d'installation, nous installons désormais des moteurs pour réduire encore davantage les coûts opérationnels.

Faibles vitesses d'exploitation

Réduction de l'usure pour une plus grande longévité qui va au-delà des intervalles d'entretien de routine.

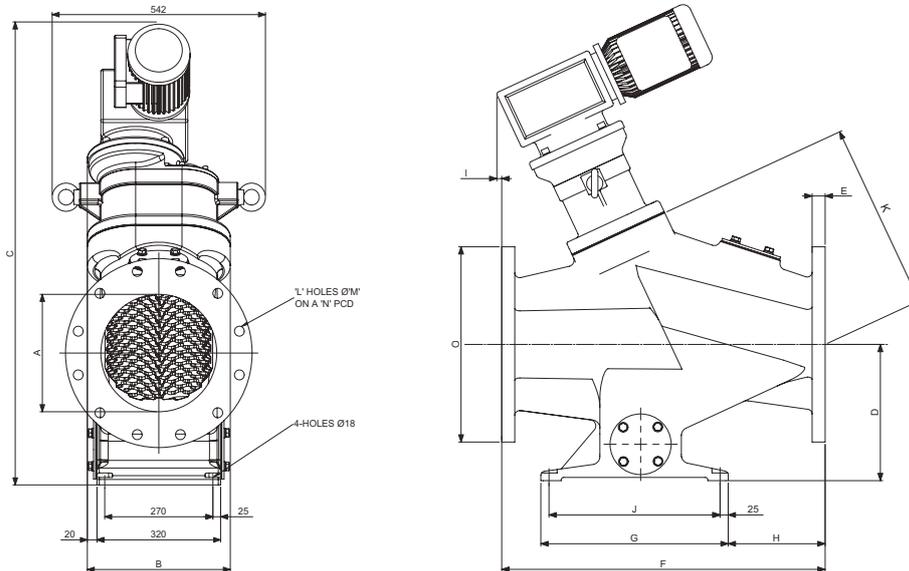
Dimensions (mm)

CT201



Modele No	kW	A	B	C	D	Pds Kg (Approx)
CT201D	1.5	700	186	382	682	140
CT201D	2.2	715	203	382	682	175

CT203/205



MODELE No	kW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	Pds. Kg (Approx)
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

Europe

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

Amériques

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

Asie australe

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

Asie

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



Les informations publiées autres que celles qui sont identifiées par la mention CERTIFIÉ ne procurent aucune garantie ou déclaration, expresse ou implicite, concernant ces produits. Ces garanties ou autres conditions de ventes et produits seront conformes aux conditions générales de vente de Mono Pumps Limited, qui sont disponibles sur demande.

© Mono Pumps Limited March 2011 Référence de la documentation : MPSB/011/01/R3

Mono® est une marque commerciale déposée de Mono Pumps Ltd.

Enregistrée en Angleterre sous le numéro 300721



One Company, Unlimited Solutions