



Channel Monster®

L'alternative au dégrillage dans les stations de pompage

Adaptée aux besoins des stations de pompage, la nouvelle génération de broyeurs Channel Monster XD devance toutes les technologies actuelles en termes de performance, de longévité, de réduction des coûts de maintenance et de facilité d'installation. Le Channel Monster combine un système de tambours rotatifs de dégrillage et la technologie de broyeur éprouvée du Muffin Monster®. Le système traite de hauts débits tout en réduisant les débris solides contenus dans les eaux usées (tels que chiffons, ordures ménagères, graviers et morceaux de bois,...) pour les réduire en de petites particules plus facilement transférables par les pompes, tuyauteries et autre process.

Les tambours en acier inoxydable dévient les solides pour les acheminer vers le centre du broyeur et sa chambre de coupe. Deux configurations de tambour sont disponibles,

le tambour perforé ou le tambour strié.

Désormais avec ce large broyeur, au design renforcé, les problèmes de stations de pompage seront plus facilement solutionnés. Cet équipement se décline dans différentes versions: avec des couteaux, des arbres et des châssis plus larges, ainsi qu'avec de multiples options pour la motorisation, ce qui fait du Channel Monster un outil adaptable à la plupart des applications.



Eaux usées entrant dans le Channel Monster.



CDD6020-XDM2.5

Protège la pompe & réduit le temps de maintenance!

Caractéristiques & Avantages

Plus de manipulation de déchets insalubres

- Les matières broyées restent dans le flux d'eau
- Plus besoin d'évacuer les résidus de dégrillage malodorants et chargés de matières organiques dans les stations de pompage ou en entrée de station

Un choix de tambour

- Tambours perforés : 6 mm d'ouverture
- Tambours striés : espacement de 12 mm

Broyeur à deux arbres

- Plus puissant, ce système permet de traiter une plus grande variété de déchets.
- Une meilleure capacité de broyage que les appareils ne possédant qu'un seul arbre.

Protection et contrôle par automate programmable

- La détection de sur-intensité protège le broyeur et réduit les arrêts
- La possibilité de mettre en place 3 moteurs rend indépendant le fonctionnement des tambours et des couteaux

Facilité et flexibilité d'installation

- S'adapte à la majorité des canaux existants avec peu ou pas de travaux de génie civil requis
- Châssis disponibles suivant les dimensions du canal



JWC
International®

Trust Monster Quality™

www.jwci.co.uk



Channel Monster

CMD • Channel Monster à Tambour Unique

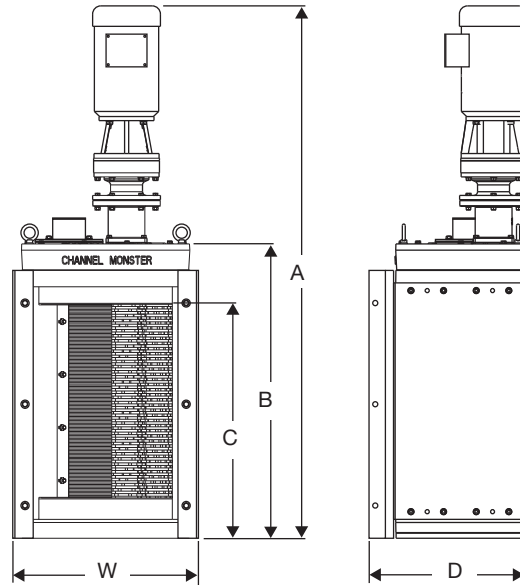
Nouveau!



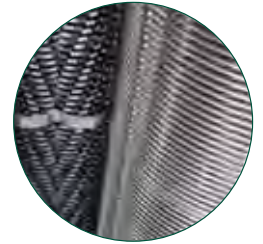
CMD3210-XDS2.0



CMD1205-XD2.0



Option: entrainement multiple



Option: Tambour strié

Modèle	A mm	B mm	C mm	D - Min. mm	W - Largeur Minimum du Canal mm	Débit Maximum avec Tambour m³/h	Débit Maximum avec Tambour Perforé m³/h	Poids kg (Entrainement unique)
CMD1205-XD2.0	1368	622	433	448	381	160	142	297
CMD1810-XD2.0	1521	775	578	552	533	420	376	497
CMD2410-XD2.0	1664	918	733	552	533	584	528	553
CMD3210-XD2.0	1864	1118	933	552	533	820	749	576
CMD4010-XD2.0	2064	1318	1130	552	533	1057	975	633
CMD5010-XD2.0	2318	1572	1384	552	533	1370	1273	703
CMD6010-XD2.0	2581	1835	1648	552	533	1700	1590	775



Channel Monster, Modèle 1205.



CMD dans un environnement existant.



Channel Monster avec extension d'arbre.



CMD avec rails de guidage dans une station de pompage.



Channel Monster CDD en entrée de station.



Modèle CDD6020-XDM2,5 installé en entrée de station.



Débit en sortie d'un Channel Monster CDD-XDM2,5.



Channel Monster avec barreaudage supérieur de crue.

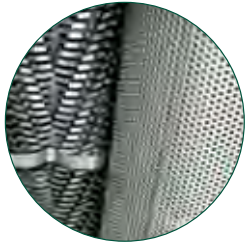


Channel Monster

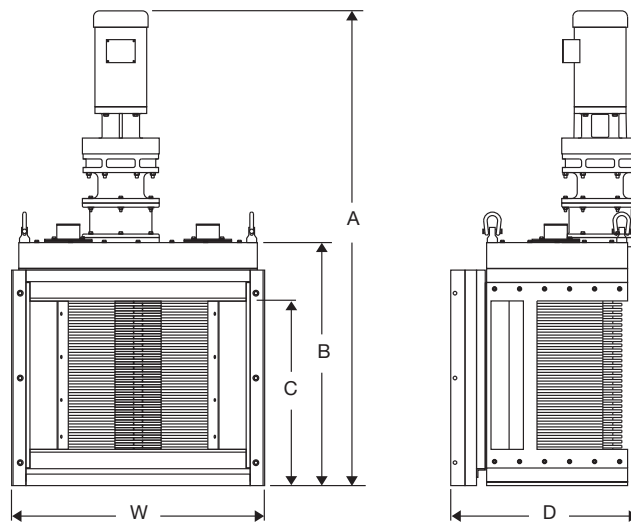
CDD • Channel Monster Double Tambour



Option : entrainement multiple



Option : tambour perforé

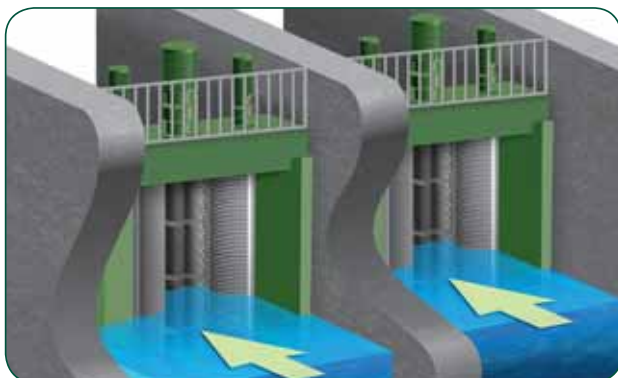


* Version à entrainement unique



CDD4020-XDS2.0

Modèle	A mm	B mm	C mm	D - Min. mm	W - Largeur Minimum du Canal mm	Débit Maximum avec Tambour m ³ /h	Débit Maximum avec Tambour Perforé m ³ /h	Poids kg (Entrainement unique)
CDD1810-XD2.0	1521	775	578	552	762	591	524	626
CDD2410-XD2.0	1664	918	733	552	762	852	760	607
CDD3210-XD2.0	1864	1118	933	552	762	1243	1113	701
CDD4010-XD2.5	2443	1449	1168	578	762	1650	1481	1724
CDD5010-XD2.5	2691	1695	1416	578	762	2195	1978	1814
CDD6010-XD2.5	2961	1965	1686	578	762	2775	2510	1928
CDD2416-XD2.0	1664	918	733	660	1067	1126	935	894
CDD3216-XD2.0	1864	1118	933	660	1067	1670	1403	996
CDD4016-XD2.5	2443	1449	1168	832	1067	2246	1907	2064
CDD5016-XD2.5	2691	1695	1416	832	1067	3030	2600	2177
CDD6016-XD2.5	2961	1965	1686	832	1067	3875	3345	2313
CDD3220-XD2.0	1864	1118	933	705	1372	2612	2603	1007
CDD4020-XD2.5	2443	1449	1168	851	1372	3442	2803	2359
CDD5020-XD2.5	2691	1695	1416	851	1372	4551	3815	2483
CDD6020-XD2.5	2961	1965	1686	851	1372	5730	4920	2631



Applications

- Entrée de station
- Stations de pompage
- Prisons
- Maison de retraite, ...
- Plateformes de transport
- Industrie du poisson
- Pompage d'eau de mer





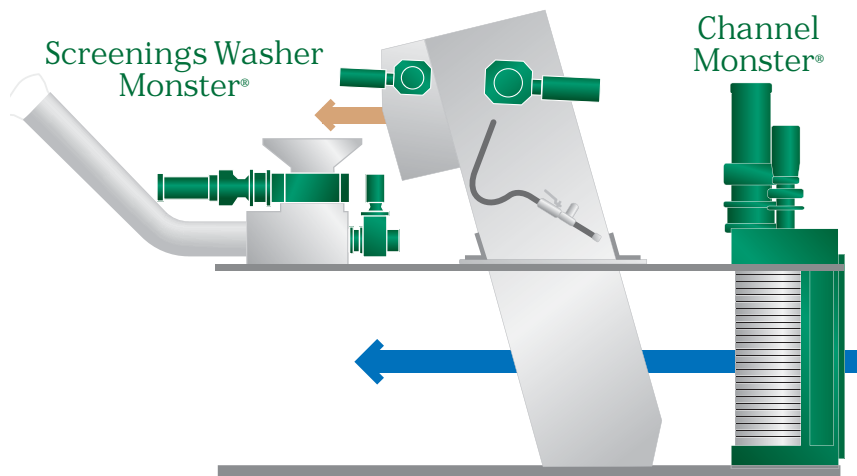
Entrée de station

Une alternative au dégrilleur



- Le Channel Monster JWCI est une solution efficace au remplacement des dégrilleurs grossiers.
- Le broyage supprime la gestion couteuse des refus de dégrilleur (ramassage, transport, traitement).

Dégrillage fin



- Le dégrillage fin agit comme une sécurité, lorsque le système est en surcharge, pendant de forts orages ou de débits de pointe exceptionnels.
- Par la dispersion des matières fécales, le broyeur augmente le rendement de dégrillage et la charge biologique à traiter.

Station de Pompage

Applications



- Le Channel Monster de JWCI s'installe facilement à l'intérieur des stations de pompage.
- Simplement du broyage! Plus besoin de traiter les refus de dégrilleur malodorant.
- Le broyage permet de réduire une large catégorie de solides et débris en petits éléments transférables par la majorité des process en aval.
- La protection idéale de pompes.



- Avec la robustesse du Channel Monster, les stations de pompage sont plus faciles à gérer. Le modèle XD permet le traitement d'eaux fortement chargées avec d'importants débits.



La gamme de broyeur Channel Monster



Le modèle XD2.5 est équipé des larges couteaux de 190 mm de diamètre, lui permettant de broyer la majorité des déchets. Les modèles plus petits sont équipés de couteaux de 120 mm de diamètre.

Modèle	Caractéristiques
XDS2.0	<ul style="list-style-type: none"> Entrainement à moteur unique: 4,0 kW Diamètre d'arbre: 51 mm Tambours striés de 6mm d'espacement ou tambours perforés en option
XDM2.0	<ul style="list-style-type: none"> Entraînements multiples: 4,0 kW pour le broyeur et 0,75 kW pour le(s) tambour(s) Diamètre d'arbre: 51 mm Tambours striés de 6mm d'espacement ou tambours perforés en option
XDS2.5	<ul style="list-style-type: none"> Entrainement à moteur unique: 7,5 kW Diamètre d'arbre: 64 mm Tambours striés de 12mm d'espacement ou tambours perforés en option
XDM2.5	<ul style="list-style-type: none"> Entraînements multiples: 7,5 kW pour le broyeur et 0,75 kW pour le(s) tambour(s) Diamètre d'arbre: 64 mm Tambours striés de 12mm d'espacement ou tambours perforés en option

Option du Channel Monster



Tambours perforés



Tambours striés

Tambour filtrant

- Tambour perforé: Acier inoxydable composé d'alvéoles de 6 mm.
- Tambour strié : barres en acier inoxydable avec espacements de 6 mm et plus. Espacement variable disponible.

Moteur

- Entrainement unique ou multiple
- Puissance électrique : IP55 0,75; 2,2; 4,0; 7,5 kW. Optionnel IP68.

Extension d'arbre moteur

- L'extension de l'arbre permet de positionner le moteur au-dessus du niveau maximum de l'eau. Disponible par pas de 150 mm jusqu'à 3600 mm.



Large gamme de moteur

Barreaux de dégrillage

- Le barreaudage en acier inoxydable, placé au-dessus du châssis, retient les éléments lors des périodes de crues.

Châssis adaptable

- Possibilité de mettre en place des rails de guidage pour faciliter la mise en place et le retrait du broyeur dans les canaux profonds ou étroits.
- Châssis en acier inoxydable 304 ou 316

Broyeur à deux arbres

- Hauteur de la chambre de coupe variable suivant l'application (débit et configuration du canal)
- Configurations multiples des couteaux en fonction de votre application

Panneau de contrôle

- Détection de sur-intensité et inversement du sens de rotation automatique
- Plusieurs dimensions de boîtier en option



Châssis en acier inoxydable avec barreaux de dégrillage en cas de crue



Couteaux en acier trempé



Panneau de contrôle



HYDROTEC SRL
 BP 16-26230 Grignon
 France
 Phone: +33 4 75 46 19 49
 Fax: +33 4 75 46 19 50
 www.hydro-group.com
 info@hydro-group.com



JWC International
 Trust Monster Quality

Unit 15, Daneside Business Park
 River Dane Road
 Congleton, Cheshire CW12 1UN
 United Kingdom
 Phone: +44 1260 277 047
 Fax: +44 1260 277 557
 jwci@jwce.com



www.jwci.co.uk