

Testé sur site - fonctionnement optimisé



Parc d'activités des Béthunes - Centre d'affaires Booster  
95310 SAINT OUEN L'AUMÔNE  
Tél. : +33 (0)1.34.48.34.67, Fax : +33 (0)1.34.48.34.68  
[www.horus-environnement.com](http://www.horus-environnement.com) - [info@horus-environnement.com](mailto:info@horus-environnement.com)

## Epaississeur de boues - Minidrain MD 10

Henning Marschler Solutions (HMS) – Solutions clef en main

### Principe simple - compact et efficace

Comme la plupart des inventions révolutionnaires, le principe sous-jacent du MSH HD est très simple. Toutefois, sa conception et sa construction sont les fruits de nombreuses années d'expérience.

Construction en acier inoxydable de grande qualité



Un HMS MD en service dans une station d'épuration pour le traitement des eaux usées industrielles.

Interface de commande intuitive homme/machine



### Composants principaux :

components:

- 1 Toile de filtre
- 2 Chicanes
- 3 Rampe
- 4 Ouvertures réservées à la maintenance

### Autres avantages :

- Compact et technologie évoluée
- Débit élevé
- Conception standard autorisant une grande polyvalence
- Possibilité d'automatisation à haut niveau
- Procédés de fabrication entièrement développés

## Épaisseur de boues - Minidrain MD 10

Henning Marschler Solutions (HMS) – Solutions clef en main

Le **MINIDRAIN HMS MD** fonctionne sur le principe de filtration de gravité et, en dépit de son encombrement réduit, offre des performances élevées. Toutes les catégories de boues peuvent être ainsi épaissies de manière économique.

Le volume des boues peut être réduit jusqu'à 95 % du volume alimentant le MINIDRAIN, des résultats d'épaississement supérieurs à 5 – 8 % DS sont obtenus.

### Caractéristiques du HMS MD:

Performances élevées – Encombrement réduit  
Economique même pour de petites quantités de boues (4 à 6 m<sup>3</sup>)

*High MD Features*

*Very small dimensions*

### Applications typiques :

Boues SBR (biologiques)  
Matières en suspension à sédimentation lente  
Boues minérales liées  
Procédés de nettoyage industriel

*suspensions*  
*Mineral bound sludge*

Le HMS MD est idéalement adapté aux boues biologiques et aux matières en suspension se sédimentant lentement. Nous proposons la solution idéale pour l'épaississement des boues y compris tout l'équipement périphérique indispensable installé et testé.

Le choix du MINIDRAIN est influencé par sa grande qualité, sa longévité et ses faibles coûts d'exploitation.

### Pour nous contacter :

Parc d'activités des Béthunes  
Centre d'affaires Booster  
95310 SAINT OUEN L'AUMÔNE  
Téléphone : +33 (0)1.34.48.34.67  
Télécopie : +33 (0)1.34.48.34.68  
www.horus-environnement.com  
info@horus-environnement.com



### Avantages principaux :

- Petite quantité de polymère nécessaire. Le MINIDRAIN est plus efficace que les filtres à tambour et les centrifugeuses. Les paillettes ne sont pas utilisées à des fins mécaniques ce qui conduit à une faible utilisation de flocculants.

- Taux de capture élevé : pour sélectionner un système d'épaississement adapté, l'ensemble des facteurs susceptibles d'influer sur le fonctionnement de la station d'épuration et de son rendement économique doivent être pris en considération.

### Données techniques: quantité de boues \*\*

*Technical data: amount of sludge*

MD 03	MD 05	MD 10	MD 15
4-12 m <sup>3</sup> /h	5-20 m <sup>3</sup> /h	8-29 m <sup>3</sup> /h	8-36 m <sup>3</sup> /h*

\*\* Sous réserve de modifications techniques