

RAKEMAX®

HUBER TECHNOLOGY RAKEMAX®

Dégrilleur droit à raclage continu



- *Haute capacité de déchargement des dégrillés*
- *Faibles pertes de charge*
- *Adapté aux canaux de grande profondeur*



►► Conception et fonction

Le dégrilleur RAKEMAX® est parfaitement adapté au dégrillage des eaux usées municipales, industrielles et aux eaux de process. Les éléments de nettoyage, solidaires d'une chaîne de convoyage, peuvent être facilement adaptés à différentes configurations. Ces éléments peuvent être des peignes conventionnels, des brosses ou des racles en plastique. Comme ces éléments sont remplaçables, la capacité de déchargement est adaptable au besoin. Ceci est spécialement adapté pour de hautes concentrations de solides.

La hauteur d'installation hors-sol du dégrilleur RAKEMAX® est très faible et uniquement dépendante, dans le cas de canaux profonds, de la hauteur de déchargement des refus ou des unités de lavage.

Les deux extrémités de chaque élément de nettoyage sont fixées aux chaînes d'entraînement. Chaque chaîne est entraînée par un pignon sur une âme commune accouplée à la bride du motoréducteur. Si le cycle de dégrillage est bloqué, une protection contre les efforts de couple supprime la liaison. Une courte marche arrière suivie d'un cycle de marche avant permet de débloquer le dégrilleur.

►► Les avantages du dégrilleur RAKEMAX® d'un seul coup d'œil

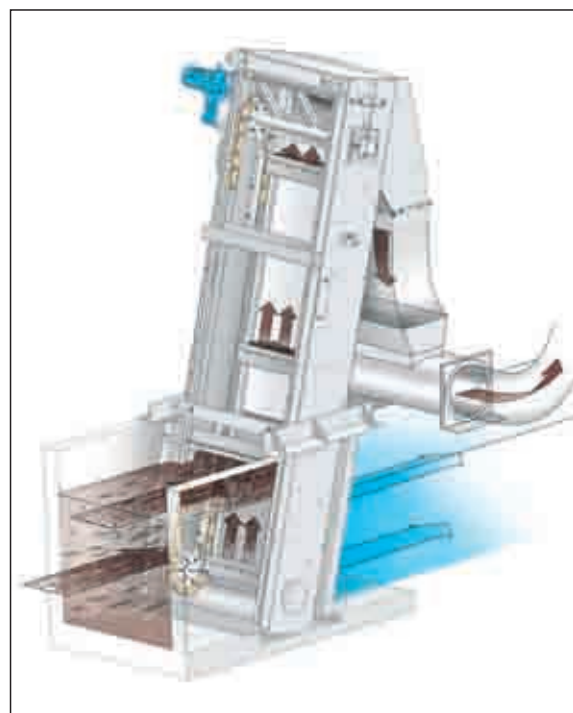
- Très faibles pertes de charge – Haut pouvoir de séparation.
- L'ajustement précis des râteliers de nettoyage avec les barreaux assure une haute fiabilité de fonctionnement.
- Installation possible sans marche en pied de dégrilleur.
- Conception compacte avec faible hauteur d'installation au dessus du canal.
- Rétention complète des odeurs avec simplicité d'enlèvement des capots.
- Facilité de réhabilitation de canaux existant, installation possible sans encastrement.
- Le dégrilleur est constitué de profils auto-portants en acier inoxydable qui permettent une extraction aisée du canal. Pour les canaux peu profonds le dégrilleur est disponible avec support sur pivot.
- Insensible aux graviers et sables.

En outre, l'ajustement précis du râteau de nettoyage et des barreaux garantit une haute fiabilité de fonctionnement.

- Facilité et simplicité d'accès aux chaînes d'entraînement.
- Toutes les parties en contact avec le fluide (hors chaînes, motoréducteur et paliers) sont intégralement fabriquées en acier inoxydable décapé et passivé par bain. En option les chaînes sont proposées en acier inoxydable.
- Haute capacité de déchargement des dégrillés grâce au choix du type d'élément de nettoyage.
- Système de contrôle de sécurité autonome à déverrouillage automatique.
- Remplacement séparé des dispositifs de nettoyage sur les râteliers.

►► Taille des dégrilleurs

Largeur de canal :	Jusqu'à 4 000 mm
Hauteur de déchargement à partir du radier du canal :	Jusqu'à 20 m
Espacement des barreaux :	De 6 à 150 mm
Angle d'installation :	70°-75°-80°



HUBER TECHNOLOGY S.à r.l.

13, avenue de la Gare
67140 BARR

Téléphone : + 33 - 3 88 08 18 34

Télécopie : + 33 - 3 88 08 14 98

e-mail : info@huber.fr

Internet: www.huber.fr

Tous droits de modifications réservés

RakeMax®