HUBER TECHNOLOGY
WASTE WATER Solutions

Dégrilleur HUBER TrashMax®



Dégrilleur extrêmement robuste pour gros matériaux
– Peignes de décolmatage des grilles à fortes capacités
– Fonctionnement très fiable grâce aux énormes capacités de remontée des refus des peignes
– Conception permettant de remonter des refus très volumineux

Conception et fonctionnement

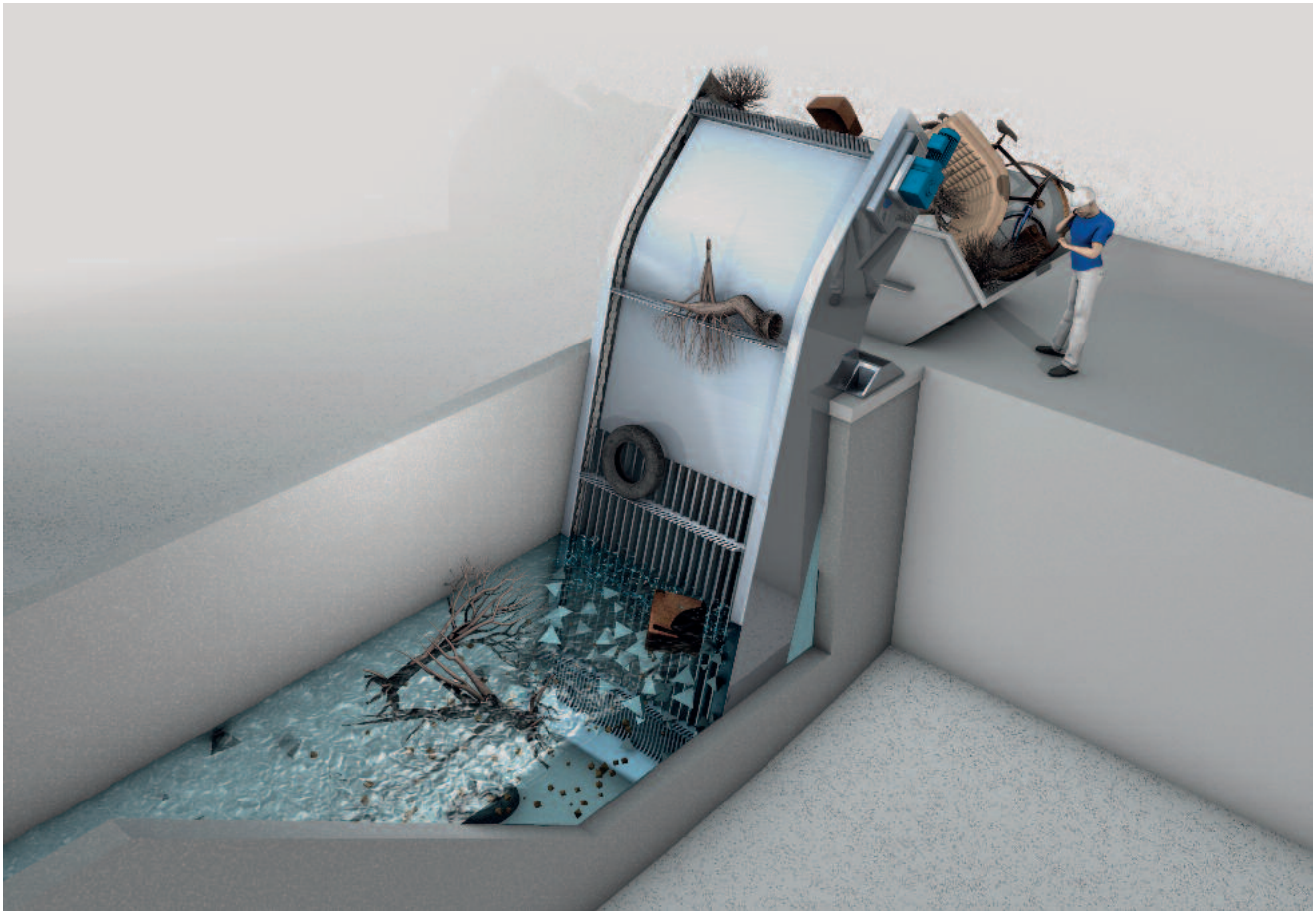
Le dégrilleur HUBER TrashMax® est particulièrement bien adapté aux arrivées d'eau usées dans les postes de pompage, stations d'épuration municipales et industrielles et pour les prises d'eau en rivière pour les usines électriques. Le dégrilleur peut remonter des refus de grille très volumineux et ainsi protéger efficacement les équipements en aval.

Les peignes de raclage de la grille, entrainés par deux chaines latérales, peuvent être en standard adaptés à chaque site et ont la capacité de remonter des éléments extrêmement lourds et volumineux. Comme le nombre de peignes peut être choisi sur mesure, la capacité du dégrilleur peut être adaptée à chaque site. Cela en fait un équipement particulièrement efficace pour des eaux usées fortement chargées.

La hauteur du dégrilleur au-dessus du terrain naturel est particulièrement faible et peut être adaptée, même avec un canal assez profond, à taille des bennes de réception des refus de grille. Les peignes sont entrainés latéralement par deux chaines particulièrement résistantes, équipées de roulettes en polyamide pour éviter tout frottement métallique avec le cadre du dégrilleur, permettant ainsi un guidage précis et puissant de leur mouvement de raclage intensif de la grille de passage des effluents. Chaque chaine est entrainée par un pignon, fixé sur un axe haut et mis en rotation par le motoréducteur.

Les peignes du dégrilleur TrashMax® passent en premier derrière les barreaux dans la partie basse et pivotante de la grille, puis continuent à racler la grille par l'avant tout en poursuivant leur remontée. Ce principe de fonctionnement permet d'éviter l'accumulation de refus en bas de la grille et de bien attraper avec les peignes des éléments volumineux afin de les sortir efficacement du canal béton.

La partie basse du TrashMax® est constituée d'une grille à 80° laissant le passage de l'eau, suivie d'une zone plate et plus inclinée servant à la remontée des refus hors du canal. Cette conception permet de remonter des éléments très volumineux et de les faire retomber ensuite directement dans une benne permettant l'évacuation de ces refus de grille.



Dégrilleur HUBER TrashMax®

Avantages du dégrilleur HUBER TrashMax®

- Procédé innovant combinant à la fois un raclage du bas de la grille par l'arrière, mais aussi du haut de la grille par l'avant
- Equipement robuste et fiable même avec des refus volumineux
- Peignes ayant de très fortes capacités à remonter les refus
- Système d'entrainement précis et puissant peignes
- Dégrilleur compact en forme de L
- Facile à intégrer dans des canaux bétons existants
- Installation possible sans seuil béton dans le canal
- Accès simple et facile au motoréducteur
- Toutes les parties en contact avec l'effluent (sauf motoréducteur et paliers) sont en Inox décapé et passivé en bains.
- Fonctionnement sans consommables (eau industrielle par exemple) en dehors de l'électricité.









Dégrilleur TrashMax® en test à l'usine



Dégrilleur TrashMax® en fonctionnement

Spécifications

Largeur de canal :	jusqu'à 4,000 mm
Hauteur de déchargement des refus au-dessus du radier :	jusqu'à 20 m
Entrefer :	≥ 20 mm
Angle d'installation :	80°



Installation intérieure avec container pour récupération des refus

HUBER TECHNOLOGY

10 A, Allée de l'Europe · F-67 140 BARR
Tél : + 33 - 3 88 08 51 52 · Fax : + 33 - 3 88 08 14 98
e-mail : info@huber.fr · Internet : www.huber.fr

Tous droits de modifications réservés

0 / 1 – 10.2016 – 10.2016

Dégrilleur HUBER TrashMax®