

[Home](#) ■ [Produits](#) ■ [Dégrillage](#) ■ [Dégrilleurs verticaux / Tamis à champs filtrant](#) ■ [HUBER Tamis à champs filtrant EscaMax®](#)

HUBER Tamis à champs filtrant EscaMax®



Tamis à champ filtrant destinés à de nombreuses applications :

- Excellent taux de capture des fibres grâce à des tôles perforées tamisant dans deux sens
- Faible encombrement
- Utilisation possible en réhabilitation de STEP
- Particulièrement adapté pour l'installation en canal profond

Les éléments de tamisage en tôle perforée bidimensionnels (de 3,5 à 10 mm de diamètre) permettent un taux de capture des refus de grille largement supérieur à celui d'un tamis à barreaux ou fente.

De robustes peignes en inox placés à intervalles réguliers sur les éléments du champ filtrant évitent la formation de rouleaux de refus de grille devant le tamis et permettent de remonter les déchets grossiers comme des cannettes par exemple.

Les extrémités de chaque élément du champ filtrant sont solidaires de la chaîne d'entraînement. La chaîne est entraînée par un pignon directement couplé à un motoréducteur.

Dans la partie supérieure du tamis, les éléments filtrants sont nettoyés en permanence par une brosse rotative qui tourne à vitesse rapide. Ce nettoyage est complété par une rampe de rétro-lavage intégrée à l'eau industrielle sous pression. Les refus de grille sont alors déchargés dans une presse laveuse.

Ce dégrilleur EscaMax® extrêmement robuste est capable de fonctionner y compris avec des effluents chargés en sables et petits

cailloux. Le passage de l'eau à travers des tôles perforées permet d'atteindre des taux de capture de en général 2 à 3 fois plus importants qu'avec des barreaux de maille équivalente.

Afin d'éviter la formation de "rouleaux" de fibres devant les grilles, des peignes sont disposés régulièrement le long de tôles de filtration et l'angle d'installation ne dépasse pas 70°. Ainsi même des bouteilles et des cannettes sont remontées par les éléments filtrants.

Avantages

Nous voulions relever le défi de concevoir un tamis à "champ filtrant permanent" répondant aux exigences croissantes des performances de séparation et de fiabilité.

Le tamis à champ filtrant permanent offre de nombreux avantages:

- Hautes performances de séparation grâce à un fonctionnement en trois temps: tamisage fin dur tôle perforée, entraînement non destructif des refus et déchargement complet des refus.
- Particulièrement adapté aux canaux profonds.
- Tamis bidimensionnel (tôle perforée) permet une performance de séparation très élevée grâce à un seuil de coupure défini.
- Installation possible sans décrochement de niveau dans le canal.
- Installation aisée dans un canal existant
- Encombrement réduit
- Installation entièrement capotée (pas de nuisance olfactive)
- Nettoyage optimal des éléments filtrant grâce à l'utilisation combinée d'une brosse rotative et d'une rampe de lavage.
- Résistant aux graviers et aux sables.
- Chaîne d'entraînement à accès direct.
- Construction intégralement en inox passivé par un bain (à l'exception des brosses, de la chaîne d'entraînement, du moteur et des roulements à billes.

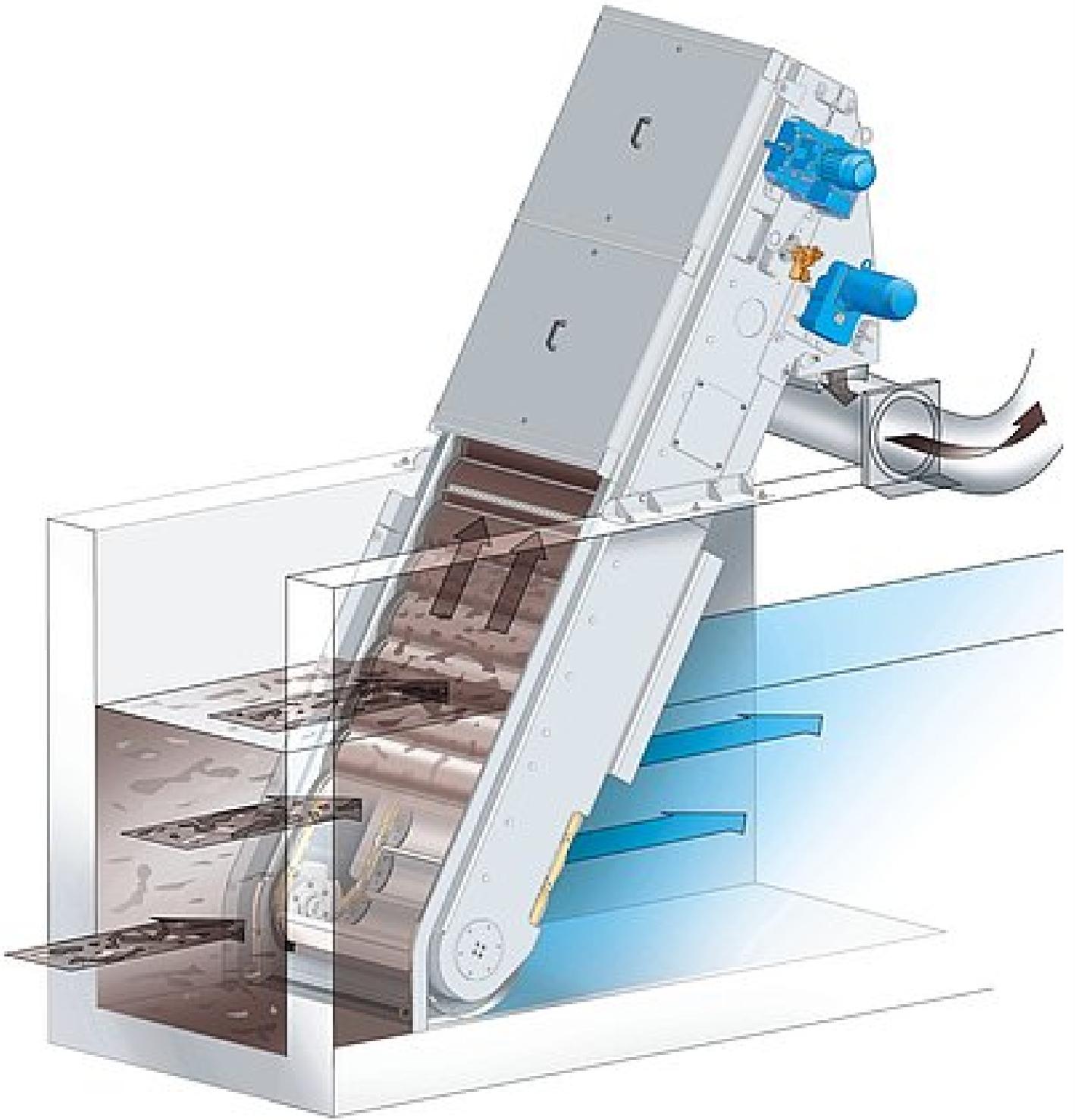
Téléchargements

 [Brochure: HUBER Tamis à champs filtrant EscaMax®](#) [pdf, 683 KB]

Références

- [A Wastewater Screening and Screenings Processing Case Study at WWTP Hull \(Saltend\)](#)
- [Case Study: Improvement of the Maer Lane STW Inlet Works](#)
- [HUBER supplies the equipment for a major sewage treatment works in Berlin](#)
- [Huber Technology upgrades the Inlet works at Duncrue Street, Belfast - a Wastewater case Study](#)
- [Excellent 84% separation results due to the consequent further development of the EscaMax® Belt Screen](#)

Schéma de principe



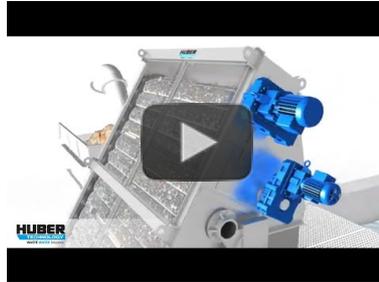
Media





Video: HUBER Belt Screen
EscaMax®

<https://www.youtube.com/watch?v=g-aczj1GDtY>



Animation: HUBER Belt Screen
EscaMax®

https://www.youtube.com/watch?v=o_W8bJZXIMY

Produits annexes de la même gamme Dégrilleurs verticaux / Tamis à champs filtrant

- HUBER Dégrilleur droit à raclage continu RakeMax®
- HUBER Dégrilleur droit à raclage continu RakeMax® HF (high flow)
- HUBER Dégrilleur droit à raclage continu RakeMax® CF
- HUBER Band Screen CenterMax®
- HUBER Dégrilleur grossier TrashMax®
- HUBER Dégrilleur à bols preneurs TrashLift

S.à r.l. au capital de 75 000 EUR – RCS Colmar B389416231 – APE 4669B – Siret 389 416 231 00030 – N° TVA FR 08 389 416 231

Adresse :
10 A allée de l'Europe
67140 BARR
FRANCE

Télécopie :
+ 33 (0) 3 88 08 14 98
e-mail : info@huber.fr
internet : www.huber.fr

Téléphone administration : + 33 (0) 3 90 57 49 10
Téléphone commercial : + 33 (0) 3 88 08 51 52
Téléphone réalisation : + 33 (0) 3 88 08 59 60
Téléphone SAV : + 33 (0) 3 90 57 49 09

BNP PARIBAS : BIC BNPAFRPPSTR
IBAN FR76 3000 4004 8700 0100 0723 125
CIC BANQUE CIAL : BIC CMCIFRPP
IBAN FR76 3008 7330 8000 0428 2740 114