

[Home](#) ■ [Produits](#) ■ [Dégrillage](#) ■ [Dégrilleurs verticaux / Tamis à champs filtrant](#) ■
[HUBER Dégrilleur droit à raclage continu RakeMax® HF \(high flow\)](#)

HUBER Dégrilleur droit à raclage continu RakeMax® HF (version "high flow")



Dégrilleur droit ultra-robuste et très performant

- Enorme capacité à remonter les refus
- Faible pertes de charges
- Faible hauteur de la partie émergeant au-dessus du canal béton
- Sécurité antiblocage par limiteur de couple mécanique

Le RakeMax® HF est un dégrilleur en forme de "L" à raclage continu qui appartient comme le RakeMax® à la famille des dégrilleurs MAX de HUBER. Il possède une grille à travers laquelle passe l'eau incline seulement à 30° dans le fond du canal béton, ce qui lui donne une meilleure capacité hydraulique, suivie d'une partie à 85° permettant alors de remonter les refus presque verticalement. Il possède tous les avantages du RakeMax® classique (Robuste, forte capacité à remonter les refus, ...) tout en permettant de passer plus de débits avec une plus faible perte de charge, grâce à sa partie dégrillage inclinée à 30°.

La rétention des fibres par les barreaux se fait sur la grille qui est positionnée très "plate" au fond du canal, de manière à limiter les trop fortes accumulations de refus au pied du dégrilleur. Le nombre de peignes de nettoyage de la grille, fixés sur de solides chaînes d'entraînement, peut être ajusté selon la quantité de refus à remonter de chaque site. Cela lui permet de fonctionner efficacement, même dans les eaux très chargées en refus. Les chaînes sont entraînées par des pignons et un motoréducteur. Un limiteur de couple mécanique protège le dégrilleur en cas de blocage par de gros éléments.

Ce dégrilleur est particulièrement adapté aux réhabilitations de postes de dégrillage, quand la perte de charge disponible est faible et

imposée par un profil hydraulique existant. La forme très « plate » de la zone de dégrillage permet alors de limiter les pertes de charges, de passer des débits importants et de dégriller avec une maille pouvant descendre jusqu'à 6 mm d'entrefer.

Avantages

BENEFITS OF THE HIGH-FLOW HUBER MULTI-RAKE BAR SCREEN RAKEMAX® HF:

- High hydraulic capacity due to the extremely flat installation angle of the bar rack
- High operating reliability due to defined meshing of the cleaning elements with the bar rack
- No accumulation of disturbing material due to material removal from the screen starting virtually right at the bar rack mounted flat to the channel bottom
- Compact design
- Easy-to-retrofit into existing channels
- Completely odour-encased screen with easy to remove covers
- Installation without channel recesses possible
- Not hindered by gravel or gritt
- Simple and easy-to-access drive unit
- All parts in contact with medium (except the drive and bearings) are made of immersion pickled stainless steel.
- High screenings discharge capacity
- Uncomplicated later change of the bar spacing
- No additional consumables such as service water required for plant operation, except electric current

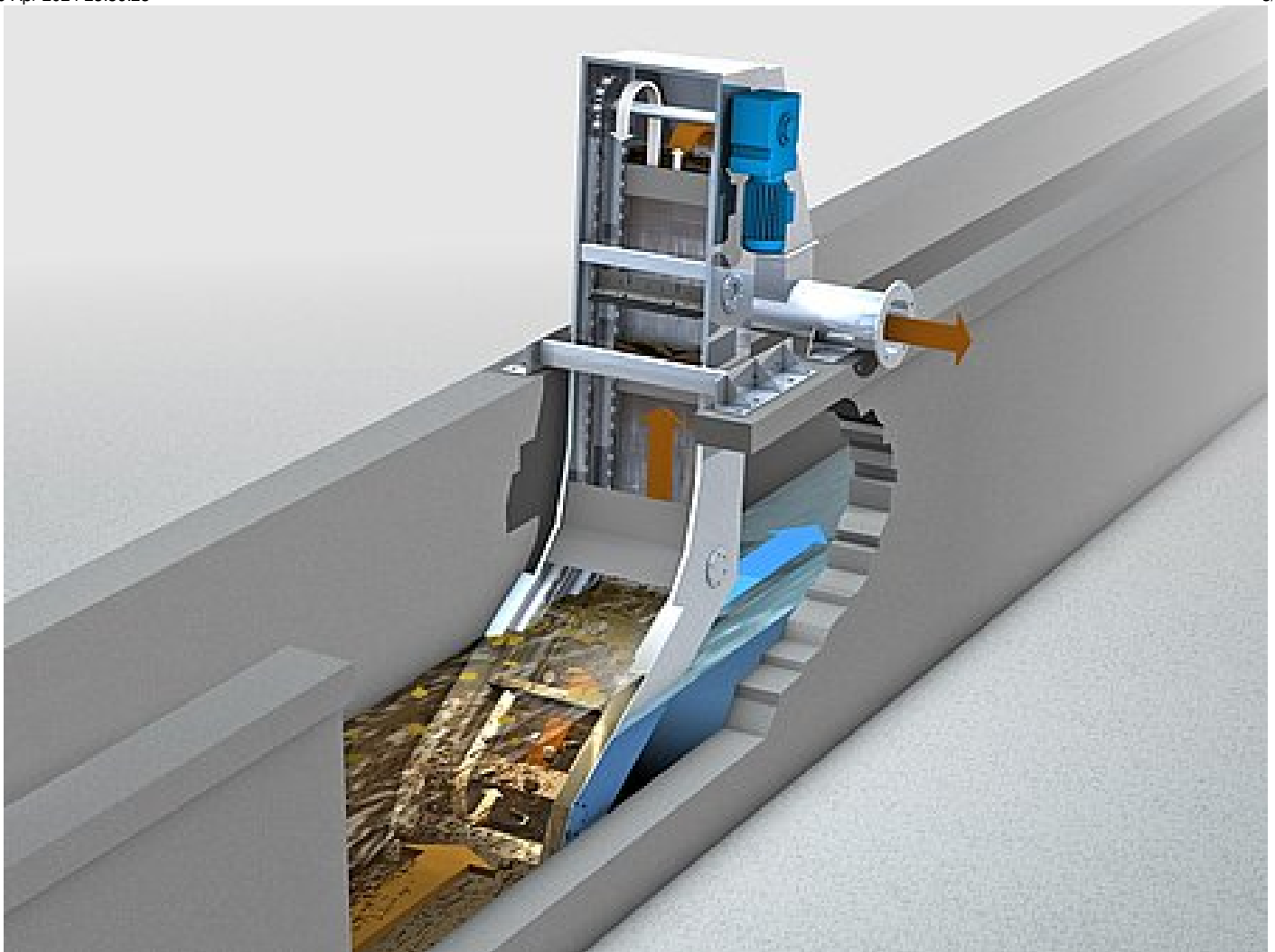
Téléchargements

 [Brochure HUBER Multi-Rake Bar Screen RakeMax® HF \(anglais\)](#) [pdf, 317 KB]

Références

- [Le dégrilleur rotatif à râteaux RakeMax® de HUBER – une histoire à succès avec plus de 3000 machines installées](#)
- [La « Safety Vision » d'HUBER augmente la disponibilité et le génie mécanique.](#)
- [RakeMax®-hf combines the advantages of the wellproven RakeMax® and a bar rack with a very small inclination!](#)

Schéma de principe



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

- [HUBER Tamis à champs filtrant EscaMax®](#)
- [HUBER Dégrilleur droit à raclage continu RakeMax®](#)
- [HUBER Dégrilleur droit à raclage continu RakeMax® CF](#)
- [HUBER Band Screen CenterMax®](#)
- [HUBER Dégrilleur grossier TrashMax®](#)
- [HUBER Dégrilleur à bols preneurs TrashLift](#)

Winkelstrasse 12
CH-6048 Horw

Telefon +41 (0)41 349 68 68
Telefax +41 (0)41 349 68 78

E-mail: info@picatech.ch
www.picatech.ch

MWST Nr. 156 391