

[Home](#) ■ [Produits](#) ■ [Dégrillage](#) ■ [Dégrilleurs ultrafins](#) ■ [HUBER Micro Tamis RoDisc®](#)

HUBER Micro Tamis RoDisc®



- Filtration très fines des matières en suspension dans l'eau
- Applications principales : filtration tertiaire en sortie de clarification avant désinfection UV, traitement du Phosphore et des micro algues, traitement d'eau pour irrigation
- Faible emprise au sol, faible pertes de charges
- Débits jusqu'à 1500 m³/h par unité
- Maille de filtration : à partir de 10 µm et plus

Le micro tamis HUBER RoDisc® a été développé pour tamiser très finement jusqu'à 1 500 m³/h d'eau usée à travers des toiles d'ouverture 10 µm et plus par tamis. Ce procédé est particulièrement adapté aux filtrations poussées de débits importants d'eaux usées ou de surface. En raison de sa compacité et de sa conception modulaire, HUBER peut vous proposer une solution adaptée aux besoins de votre projet.

The RoDisc® Rotary Mesh Screen is utilised for the separation of fine suspended material within municipal and industrial applications. The modular screen design allows for easy retrofitting of additional filter surface areas to meet the ever increasing throughput requirements. For example within municipal applications with preliminary screening and preceding biological treatment a throughput capacity of up to 1500 m³/h can be achieved with 20 filter discs.

This ultra fine screen works on the basis of the well-proven drum filter principle. The screen consists of horizontally arranged rotating filter discs installed on a central shaft and are submerged by up to 60% with each filter disc consisting of individual stainless steel segments covered with a square mesh. The wastewater to be treated flows through the segments from inside to outside and the filtrate is discharged at the inlet end of the screen.

Benefits

THE USER'S BENEFITS

- Screening with a defined separation size
- provided by a square mesh
- Gravity system (no lifting of wastewater required)
- Low headloss, gravity filtration
- High hydraulic throughput capacity
- No external wash water supply required
- Effluent standards are reliably met.
- Reduced wastewater discharge charges
- Reduction of filterable solids, COD, BOD, phosphorus
- For installation within a stainless steel tank or in customer's concrete tank
- Compact, enclosed design
- Continuous operation principle

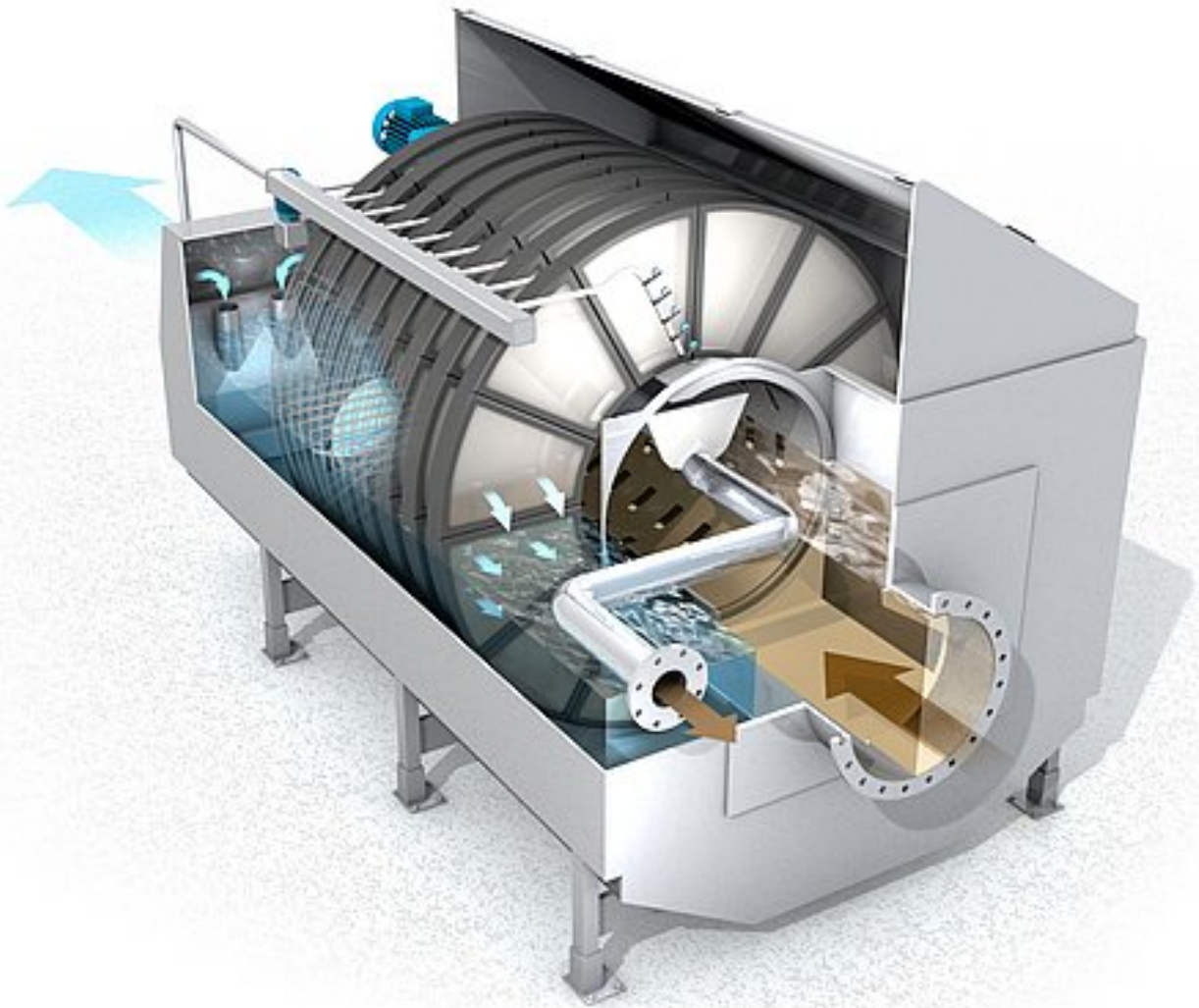
Downloads

 [Brochure: RoDisc® Rotary Mesh Screen \(anglais\)](#) [pdf, 359 KB]

Références

- [Jusqu'à 50 millions de litres d'eau potable par jour : Rénovation de la microfiltration dans l'usine hydraulique de Constance avec trois filtres à disques HUBER RoDisc®](#)
- [HUBER propose des composants clés très performants pour une 4e étape de traitement sur mesure](#)
- [Traitement des eaux de voirie avec le disque filtrant RoDisc® d'HUBER](#)
- [Réduction de phosphore avec le disque filtrant HUBER RoDisc®](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen: an innovative low-cost alternative](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen for a drinking water application](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen ready for the future](#)
- [28 RoDisc® Rotary Mesh Screens to treat Asia Olympics wastewater](#)
- [Two RoDisc® 20 Microstrainers in Sharjah Permit Effluent Reuse for Irrigation](#)

Schéma de principe



Media



Animation: HUBER Disc Filter
RoDisc®
<https://www.youtube.com/watch?>



Video: HUBER Disc Filter RoDisc®
<https://www.youtube.com/watch?v=PemmdFxbUEs>

Produits annexes de la même gamme Dégrilleurs ultrafins

- [HUBER Tamis rotatif ROTAMAT® RoMem](#)
- [HUBER Tamis rotatif RoMesh®](#)
- [HUBER Tamis rotatif LIQUID](#)

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 :	Télécopie :	Téléphone administration :	BNP PARIBAS :
10 A allée de l'Europe	+ 33 (0) 3 88 08 14 98	+ 33 (0) 3 90 57 49 10	BIC BNPAFRPPSTR
67140 BARR	e-mail : info@huber.fr	Téléphone commercial :	IBAN FR76 3000 4004 8700 0100 0723 125
FRANCE	internet : www.huber.fr	Téléphone réalisation :	CIC BANQUE CIAL : BIC CMCIFRPP
		Téléphone SAV :	IBAN FR76 3008 7330 8000 0428 2740 114
		+ 33 (0) 3 90 57 49 09	