

[Home](#) ■ [Produtos](#) ■ [Peneiras e Peneiras Finas](#) ■ [Peneiras Ultra Finas](#)

## Peneiras Ultra Finas



### Ultra-fine screens for new applications

A criação de nossas peneiras extremamente finas para a separação de partículas extremamente pequenas permite novas técnicas de tratamento de efluente com uso de peneiras.

Uma separação confiável de cabelo e material fibroso é necessária para desempenho eficiente de biorreatores com membranas. Outra aplicação das peneiras ultra-finas é no condicionamento de efluentes para lançamento em emissários sub-fluviais e submarinos. A redução das cargas de DQO/BDO destes emissários está se tornando cada vez mais importante para a proteção de corpos de água receptores.

Estas peneiras ultra-finas são capazes de remover, ao mesmo tempo, materiais degradáveis e não-degradáveis, inorgânicos e orgânicos. O aprimoramento da proteção ambiental é alcançado com esta tecnologia nova a custos razoáveis.

Precipitação química, coagulação e/ou floculação podem ser adicionadas para aumento de eficiência das peneiras. A adição destes químicos converte substâncias dissolvidas e partículas coloidais em conglomerados que podem ser removidos. Sólidos suspensos podem ser reduzidos em até 95%, DQO/BDO em até 65% e fósforo em até 60%.

Para regiões com tratamento insuficiente de efluentes, ou que não tenham nenhum tipo de tratamento, o peneiramento ultrafino é um tratamento de fácil implantação e com custos extremamente acessíveis.

- [HUBER Peneira com Membrana ROTAMAT® RoMem](#)
- [HUBER Peneira com Tambor RoMesh®](#)

- [HUBER Drum Screen LIQUID](#)
- [HUBER Peneira com Disco Rotativo RoDisc®](#)

## Downloads

 [Brochure: ROTAMAT® Membrane Screen RoMem](#) [pdf, 926 KB]

Informações adicionais

 [Brochure: RoDisc® Rotary Mesh Screen](#) [pdf, 878 KB]

Informações adicionais

 [pdf, 234 KB]

 [Brochuras: Redução de DQO/BDO5 com Peneiras Finas e Microscópicas ROTAMAT®](#) [pdf, 1988 KB]

 [Brochuras: HUBER Peneira Ultrafina com Tambor RoMesh®](#) [pdf, 653 KB]

Informações adicionais

## Relatórios práticos

- [Reliable protection of membrane plants with HUBER Perforated Plate Screen ROTAMAT® STAR liquid](#)
- [RoDisc® Rotary Mesh Screen for a drinking water application](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen improves effluent quality on WWTP Altötting, Bavaria](#)
- [Further developed ROTAMAT® Rotary Drum Fine Screen with increased hydraulic capacity: ROTAMAT® Perforated Plate Screen RPPS-Star](#)
- [Mechanical wastewater pre-treatment for membrane bioreactors](#)
- [Mechanical wastewater treatment for marine outfalls](#)
- [HUBER RoDisc® Rotary Mesh Screen ready for the future](#)
- [28 RoDisc® Rotary Mesh Screens to treat Asia Olympics wastewater](#)
- [Removal of micropollutants with RoDisc® Rotary Mesh Screen combined with powdered active carbon](#)
- [Fine screening – the cost-effective alternative to primary settlement tanks](#)

## Benefícios

### All ROTAMAT® Machines offer outstanding advantages

- The rotating operation principle reduces wear to a minimum.
- Integrated screenings press, no odour annoyance, low disposal costs
- Optional integrated screenings washing reduces disposal costs.
- Installation directly into the channel without a step in the channel bottom possible.
- Easy retrofitting
- Insensitive to grit, gravel, stones
- Completely made of stainless steel
- Minimum maintenance as the screens do not have reciprocating parts or reversal points
- High separation efficiency through flow diversion
- Low hydraulic resistance through the big free passage area
- Self-cleaning machine and screen basket

## HUBER DO BRASIL SOLUÇÕES EM TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES LTDA

Rua João Alvares Soares, 1447 - Campo Belo - São Paulo - CEP: 04609-003

Tel: 00 55 11- 2614-1610 FAX: 00 55 11 2614-1610 ext: 205 Internet: [www.huber-technology.com.br](http://www.huber-technology.com.br)