

[Home](#) ■ [Prodotti](#) ■ [Grigliatura grossolana, fine e finissima](#) ■ [Microgrigliatura](#) ■ [HUBER vaglio a tamburo LIQUID](#)

HUBER vaglio a tamburo LIQUID



Il vaglio a tamburo LIQUID HUBER è una grigliatrice disponibile in diverse forme e quindi adatta a numerose applicazioni della separazione solido-liquido. A seconda del caso di applicazione, il tamburo orizzontale viene equipaggiato con **tessuto a maglie**, **filtro a fessure** o lamiera forata.

Reliable fine screening with maximum separation efficiency

- **Maximum retention of fibres and hair**
- **Operating reliability for membrane bioreactors**
- **Maximum COD / BOD₅ reduction rates**

Design and Function

The characteristic feature of the HUBER Drum Screen LIQUID is its screen basket which is horizontally installed in the channel or in a tank. The wastewater to be treated flows through the basket from inside to outside. Whilst the wastewater flows through the open front into the screen basket, solids are retained within the drum. A special sealing between the channel and the front-end screen basket opening prevents unscreened wastewater from passing through the screen basket.

The solids settling on the drum surface lead to gradual blinding of the surface. As a result, the water level upstream of the screen rises. When the predefined maximum water level has been reached, the screen basket starts to rotate around its axis to clean its surface. At its crown a spray nozzle bar sprays water onto the drum surface from outside to remove the solids and flush them into a trough inside the drum basket from where the screenings are discharged by gravity.

Diverse forme del vaglio a tamburo LIQUID

Vaglio a tamburo LIQUID ww: filtro a fessure

- Filtro a fessure a scelta da 0,5 / 1 / 2 / 3 mm.
- Ritenuta delle sostanze solide contemporaneamente a grandi portate fino a 10.000 m³/h
- Applicazioni tipiche: Pretrattamento meccanico per impianti di depurazione Separazione solido-liquido industriale

Vaglio a tamburo LIQUID pp: lamiera forata

- Fori a scelta da 1,5 / 2 / 3mm.
- Elevati rendimenti di filtrazione e ritenuta di fibre e capelli
- Applicazioni tipiche per fori da 1 e 2mm: Protezione di impianti a membrana a fibre cave
- Applicazioni tipiche per fori da 3mm: Protezione di impianti con piastre a membrana

Vaglio a tamburo LIQUID Star: lamiera forata piegata

- Fori a scelta da 1 / 1,5 / 2mm
- Superficie filtrante più grande e quindi portata maggiore
- Elevati rendimenti di filtrazione e ritenuta di fibre e capelli
- Applicazioni tipiche: Protezione degli impianti a membrana

Vaglio a tamburo LIQUID Mesh: tessuto a maglie

- Tessuto a maglie a scelta da 0,2 a 0,75mm.
- Massimo rendimento di filtrazione e riduzione del 20-40% dei costi relativi a COD e BOD
- Applicazioni tipiche: Pulizia del sistema di depurazione preliminare Sostituzione della vasca di decantazione primaria Bocche di scarico in mari e fiumi Applicazioni Tessuto a maglie

Vantaggi

THE BENEFITS OF THE ROMESH® SCREEN

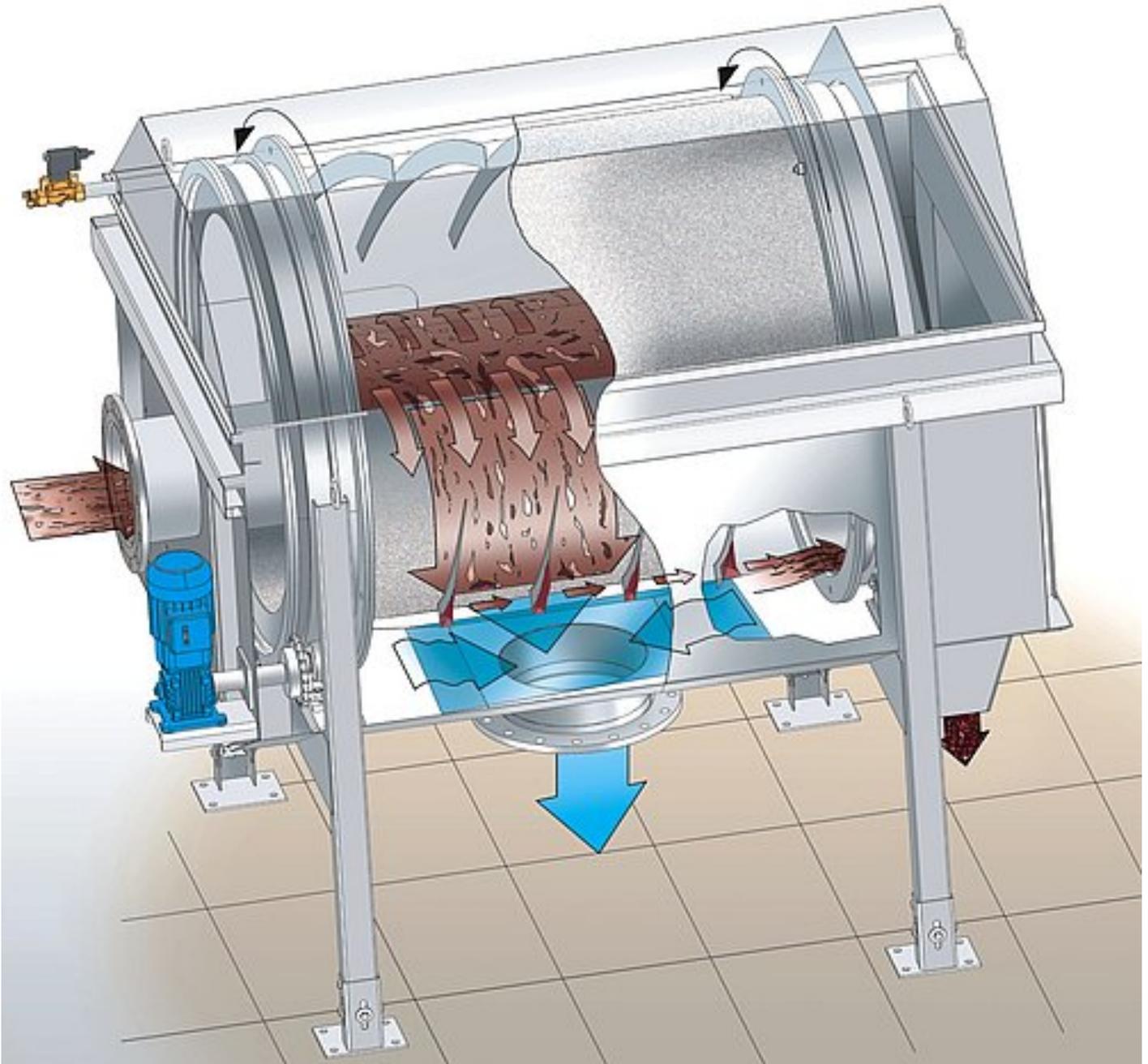
- The square mesh provides a defined separation size
- Low headloss
- Mechanical COD/BOD reduction by up to 30 %
- Filterable solids (AFS) reduction by up to 60 %
- Optional periodic high pressure cleaning (120 bar)
- Addition of precipitants and flocculants reduces AFS up to 95%, COD/BOD up to 65%, phosphorus up to 60%.
- Enclosed, compact design
- Very high hydraulic throughput

Downloads

 [Depliant: ROTAMAT® Rotary Drum Screen RoMesh® \(inglese\)](#) [pdf, 299 KB]

Applicazioni

- [Realizzazione di impianti digestori economicamente efficienti da 10.000-20.000 AE](#)
- [Griglia a tamburo HUBER LIQUID - in Norvegia si afferma un processo globale innovativo](#)
- [Impegnatissimi - Impianti mobili con griglia a tamburo HUBER LIQUID rappresentano un ausilio per la progettazione e la gestione](#)
- [HUBER sostituisce la vasca di sedimentazione primaria](#)
- [Una storia di successo: Rimozione del carbonio attraverso la microgrigliatura HUBER](#)
- [Nuovo HUBER vaglio a tamburo LIQUID: L'aumento di richieste implica soluzioni adeguate](#)
- [Mechanical wastewater pre-treatment for membrane bioreactors](#)



Media





Video: HUBER Drum Screen
RoMesh®

[https://www.youtube.com/watch?
v=nNstEvZA-24](https://www.youtube.com/watch?v=nNstEvZA-24)

Altri prodotti della gamma: Microgrigliatura

- HUBER Membrane Screen ROTAMAT® RoMem®
- HUBER Griglia a tamburo RoMesh®
- HUBER Filtrazione a dischi RoDisc®

HUBER Technology srl
P.IVA e C.F. 01689490215
Cap. Soc. Euro 600.000,00 int. ver.
Iscr. al Registro delle Imprese
di Bolzano n. 01689490215

Sede amministrativa:
Zona Produttiva Vurza, 22
39055 Pineta di Laives (BZ)
Tel. 0471.590107
Fax 0471.594280

Sede commerciale:
Via A. Meucci, 35
27055 Rivanazzano (PV)
Tel. 0383.934023
Fax 0383.944453

Internet:
www.huber.de
www.hubertec.it
info@hubertec.it

