

# HUBER Hålplåts-omloppsgaller EscaMax<sup>®</sup>



## Mångsidigt inloppsgaller

- Mycket hög separationseffektivitet tack vare dess perforering
- Pålitlig rengöring av de perforerade plåtarna med hjälp av roterande borste
- Mycket kompakt system med minimalt platsbehov
- Enkel inbyggnad i befintliga kanaler

## » Design och funktion

HUBER EscaMax® kompletterar det välkända HUBER-programmet för silning av kommunalt och industriellt avloppsvatten, eftersom det passar särskilt bra i applikationer där mycket hög separationseffektivitet krävs i djupa kanaler med höga vattennivåer.

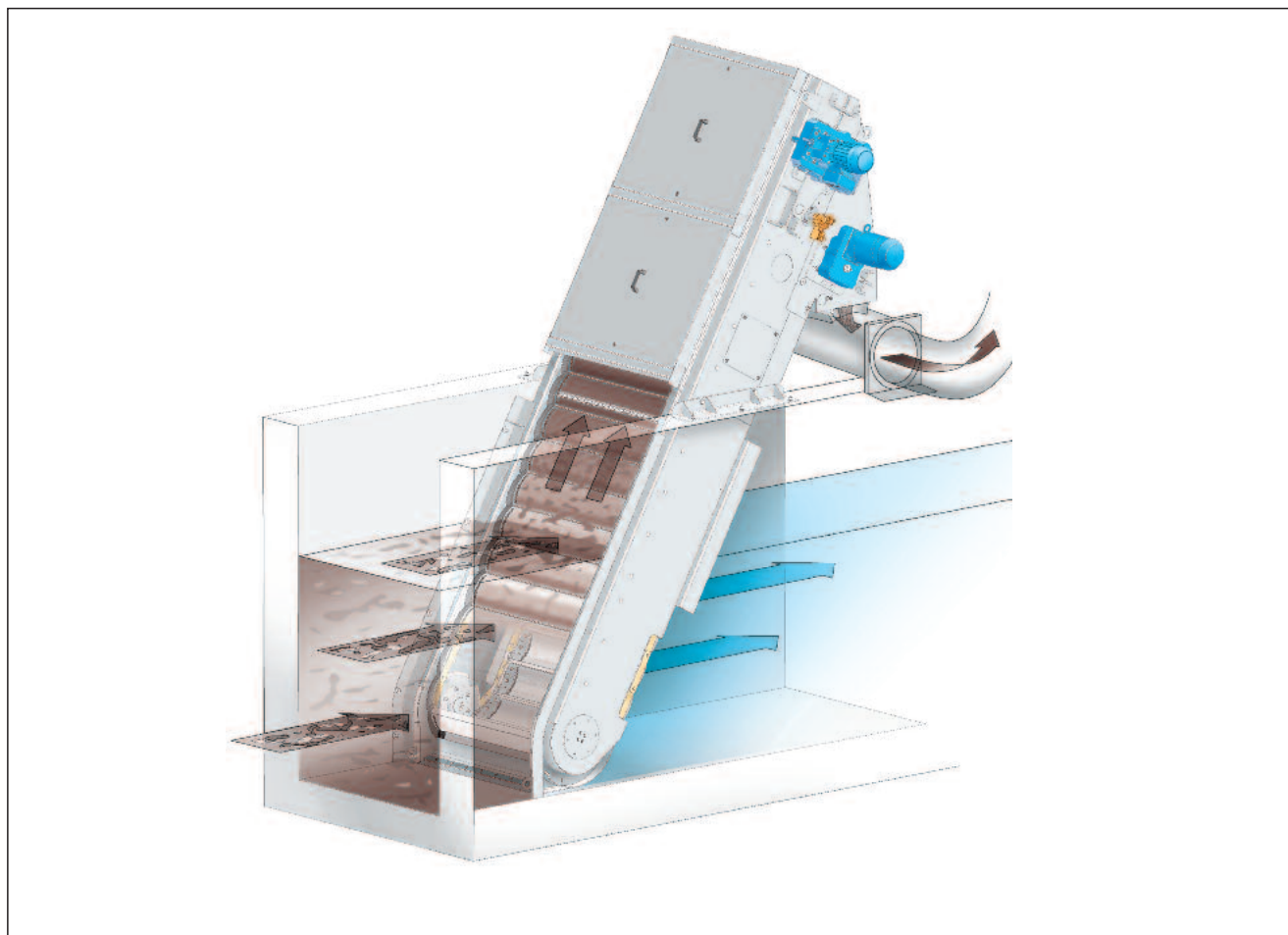
Perforerade silelement ger suverän separations-effektivitet jämfört med spaltsilning. Oberoende undersökningar har visat att hålöppningar avskiljer betydligt mer rens än långspalter.

Uppkomsten av "rensblyten / rens-rullar" förhindras av "fingrar" som finns placerade över hela gallret. Till och med burkar och flaskor lyfts upp av dessa "fingrar / medbringare".

Hålplåtarna är anordnade mellan båda kedjorna (fastsatta i varsin ände). Varje kedja drivs av vardera ett kugghjul på drivaxeln via en flänsmonterad drivenhet.

Vid den övre vändpunkten renas hålplåtarna av en snabbt motroterande borste som ökar reningseffektiviteten. Reningen kompletteras av en integrerad spolramp.

Det robusta gallret HUBER EscaMax® klarar även av stora mängder grus och sand. Den tvådimensionella silningen hindrar särskilt långa fibrer från att passera genom gallret och åstadkommer tack vare detta maximal separations-effektivitet.



Flödesdiagram av ett hålplåts-omloppsgaller HUBER EscaMax®

## ►► Utmaningen - Vår lösning

Vi har blivit utmanade att erbjuda silgaller som kombinerar ökad separationseffektivitet med mycket hög driftssäkerhet. Hålplåtsomloppsgallret EscaMax® är vårt svar på denna utmaning.

Design i toppklass på ett perforerat silgaller som garanterar högsta effektivitet, lågt underhåll och lång livslängd. Vi har lagt uppmärksamhet på varje detalj.

Vårt hålplåtsomloppsgaller EscaMax® sätter en ny standard tack vare dess innovativa komponenter.

## ►► Funktionsdetaljer på HUBER hålplåtsomloppsgaller EscaMax®

### **Innovativt rengöringssystem med en roterande borste**

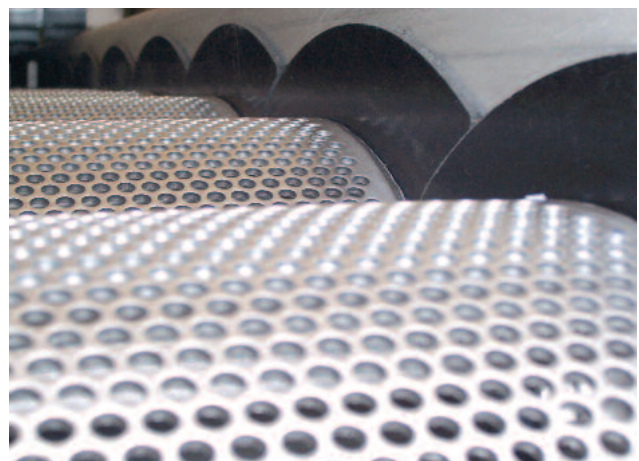
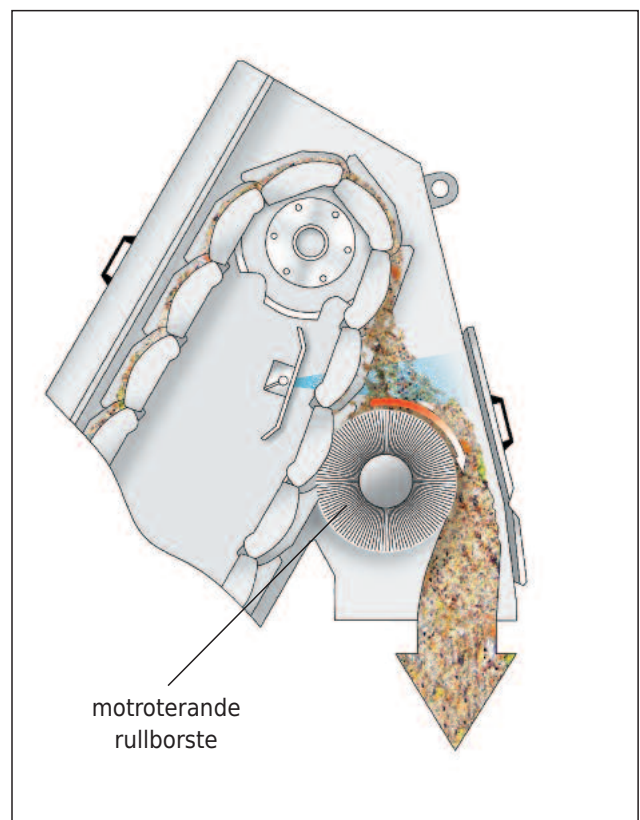
Det speciella med det innovativa **rengöringssystemet för perforplåten** jämfört med andra system är den märkbart ökade kapaciteten tack vare den speciella anordningen och den motroterande borsten.

Andra system kräver ytterligare en borste för att ta bort rens från tråγκanten. En motroterande borste eliminerar detta problem så att ingen ytterligare borste behövs för rengöring av tråγκanten.

Slitagetåliga plastdelar ger en säker **tätning mellan de rörliga silelementen och ramen** samtidigt som hålplåtarna rör sig. Anslutningen mellan plasten och silelementen är designad för att snabbt och lätt kunna bytas ut.

**Det dränkta kedjehjulslagret** består av ett mycket slitålig och underhållsfritt kermiklager som har visat sin pålitlighet i årtal i Hubers sandtvättar.

Drivkedjan är gjord av härdat slitstarkt stål. Kedjan och kedjehjulen är elektrogalvaniserade och gulkromaterade för hållbart rostskydd. Som tillval finns kedjorna och kedjehjulen i rostfritt stål.



## ➤➤ Fördelarna med EscaMax®

- Utmärkt separationseffektivitet tack vare rörlig hållplåtssilning
- Pålitlig rengöring av hållplåtarna med en roterande borste
- Ingen skrapa behövs för rengöring av trådkanten
- Alla dränkta lager är slitagetåliga keramiska lager
- Kompakt utförande med låg installationshöjd över marknivå
- Helt luktkapslad sil med luckor som är lätta att ta bort
- Enkel att bygga in i befintliga kanaler, installation utan betongutskärningar ofta möjlig
- Gallret består av en självbärande bockad stålprofil i rostfritt stål, vilket gör att det lätt kan lyftas ur kanalen
- Okänslig för grus och sand
- Kedjespänningsenhet som är enkel och lätt att komma åt
- Alla maskindelar som kommer i kontakt med mediet är gjorda av rostfritt stål och syrabehandlade i betbad (utom kedjor, drivenhet och lager), som tillval finns kedjor och kedjehjul i rostfritt stål

## ➤➤ Installationsexempel



HUBER EscaMax® sedd från baksidan med efterföljande "lauder"-kanal för slitagetfri rensodstransport



Helt kapslat, luktfritt galler med luckor som är lätta att ta bort

## ➤➤ Gallerstorlekar

Kanalvidd:                    upp till 3 000 mm  
Avlastningshöjd:            upp till 9 500 mm

Håldiameter:                 ≥ 3 mm  
Installationsvinkel:        45°, 60°, 70°

## Hydropress Huber AB

A member of the HUBER Group

Box 125 · 437 22 Lindome, Sverige · Besöksadress: Heljesvägen 4, Lindome  
Telefon: + 46 (0)31 - 99 64 60 · Telefax: + 46 (0)31 - 99 51 33  
e-mail: info@hubersverige.se · Internet: www.hubersverige.se

Med förbehåll för tekniska ändringar  
0,0 / 1 - 3.2011 - 3.2011

HUBER Hållplåts-omloppsgaller EscaMax®