

- Optimaler Rückhalt von Fasern und Haaren
- Betriebssicherheit für Membranbelebungsanlagen
- Speziell für schmale Gerinne und hohe Durchsätze
- Hohe Abscheideleistung

Der HUBER Bandrechen CenterMax® ist in verschiedenen Ausführungsformen verfügbar und für zahlreiche Anwendungen der fest-flüssig Trennung geeignet.

Der Bandrechen wird je nach Anwendungsfall mit Maschengewebe ("mesh"), Lochblech ("pp") oder gekantetem Lochblech ("Star") bestückt.

Das Abwasser strömt in die offene Stirnseite des Rechen und dann sowohl durch das in Strömungsrichtung linke als auch rechte Siebelement wieder aus. Die Feststoffe werden dabei an der Innenseite der Siebelemente zurückgehalten. Wenn infolge der Belegung des Siebmittels der Wasserstand vor dem Rechen einen vorgegebenen Wert erreicht, beginnt die Reinigung der Filterelemente. Hierzu beginnen die Siebelemente sich umlaufend zu bewegen und fördern so das Siebgut aus dem Gerinne nach oben.

Im oberen Teil des Rechen spritzt eine Düsenleiste Wasser von außen gegen das Filterelement. Dabei werden die Feststoffe vom Siebelement gelöst und in einen innenliegenden Trichter, der im oberen Bereich des Rechen angeordnet ist, geschwemmt. Aus dem Trichter wird das Siebgut dann im freien Gefälle abgeführt. Die weitere Behandlung des Siebgutes erfolgt üblicherweise in einer [HUBER Waschpresse WAP®](#).

HUBER Bandrechen CenterMax® mit Lochblech, Lochweite wahlweise zwischen 1 und 10 mm.
Hohe Abscheideleistungen und Rückhalt von Fasern und Haaren.

Typische Anwendungen für Lochweite 1 und 2 mm:
- Schutz von Hohlfaser-Membranbelebungsanlagen

Typische Anwendungen für Lochweite 3 mm:
- Schutz von Platten-Membranbelebungsanlagen

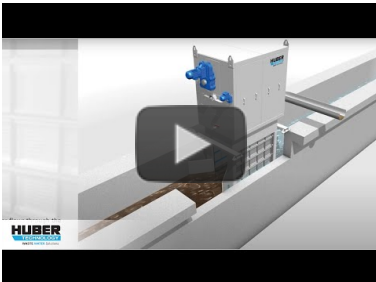
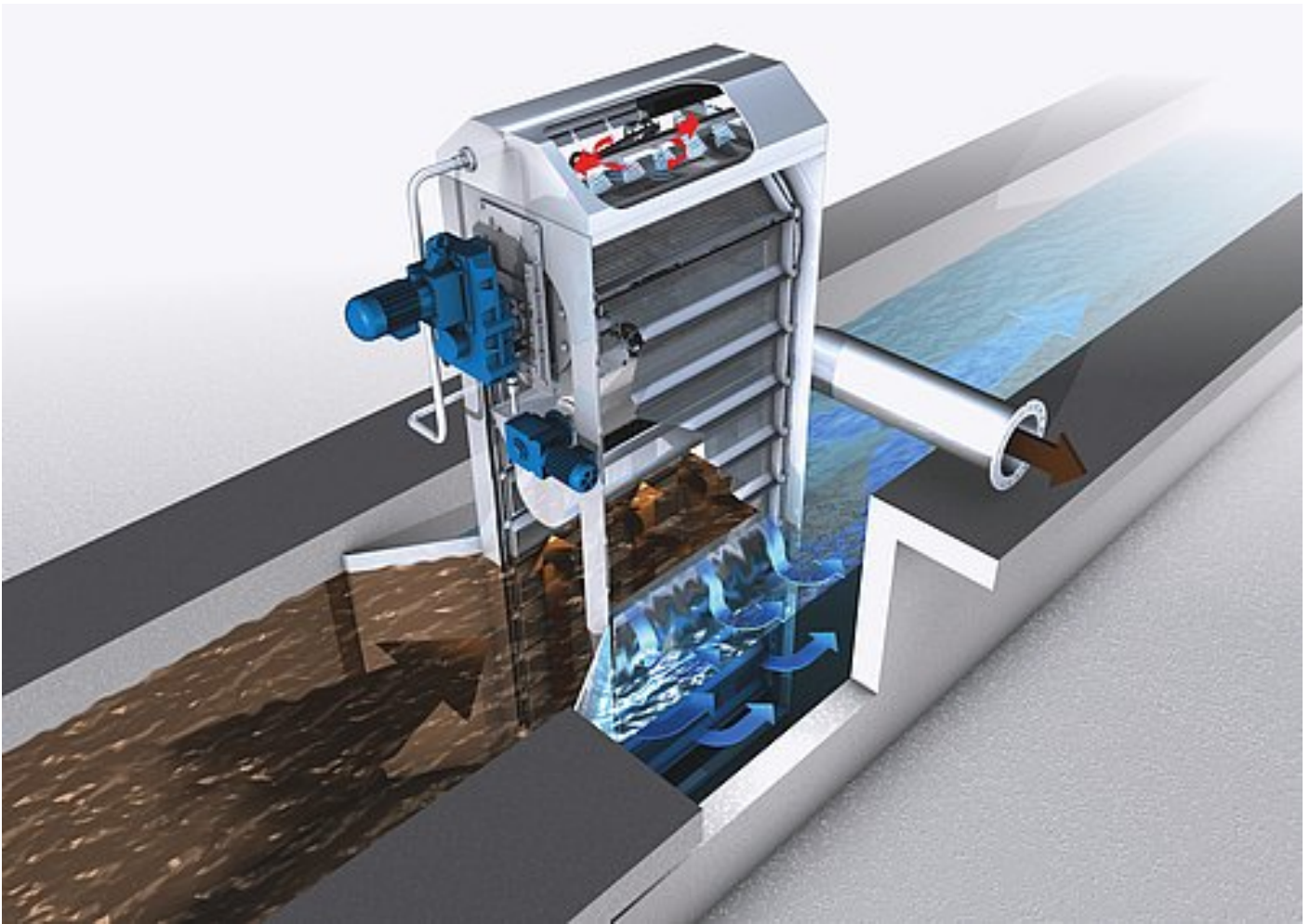
HUBER Bandrechen CenterMax® mit gekantetem Lochblech, Lochweite wahlweise mit 1 / 1,5 / 2 mm.
Vergrößerte Siebfläche und damit höherer Durchsatz.
Hohe Abscheideleistungen und Rückhalt von Faserstoffen und Haaren.

Typische Anwendungen:
- Schutz von Membranbelebungsanlagen

HUBER Bandrechen CenterMax® mit Maschengewebe, Maschengewebe wahlweise von 0,2 bis 0,75 mm wählbar.
Höchste Abscheideleistung und Reduktion der CSB- und BSB-Fracht um 20 – 40%.

Typische Anwendungen:
- Entfrachtung der Vorklärung
- Ersatz des Vorklärbeckens
- Sea and River-Outfall Anwendungen

- Hohe Durchsatzleistung bei bestmöglicher Abscheidung
 - Auch für schmale Gerinne geeignet
 - Wirtschaftliche Gerinne- und Maschinendimensionierung
 - Geringe Life Cycle Costs
 - Einfache Wartung und Betriebsweise
 - Bester Korrosionsschutz durch Edelstahlbauweise und Passivierung im Vollbad
-
- Industrielle und kommunale Anwendungen
 - Erste und zweite Reinigungsstufe
 - Schutz von Membrananlagen
 - Siebung von Kraftwerkseinläufen
 - Behandlung von Kühlwasserkreisläufen
 - Feinstsiebung zur Reduktion von CSB / AFS für bestehende Anlagen (Entlastung der Biologie)
 - Oberflächen- und Flußwassersiebung
-
- [HUBER erweitert Aktivitäten im Bereich Wasserentnahme: Sauberes Wasser durch innovative Systemlösungen bei der Meer- und Flusswassergewinnung](#)



Animation: HUBER Bandrechen
CenterMax® pp
<https://www.youtube.com/watch?v=NXErUdOr39A>



Animation: HUBER Bandrechen
CenterMax® Star
<https://www.youtube.com/watch?v=CmYrQ83e9NM>

- HUBER Lochblech-Umlaufrechen EscaMax®
- HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax®
- HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® HF (high flow)
- HUBER Harken-Umlaufrechen RakeMax® CF
- HUBER Grobrechen TrashMax®
- HUBER Schalengreiferrechen TrashLift

Adresse / address: HUBER SE · Industriepark Erasbach A1 · 92334 Berching · Germany · Telefon / phone: + 49 - 84 62 - 201 - 0 · Fax / fax: + 49 - 84 62 - 201 - 810
e-mail: info@huber.de · Internet: <http://www.huber.de>

Sitz der Gesellschaft / Headquarters: Berching · AG Nürnberg / Register of companies: HRB 25558

Vorstand / Board: Georg Huber (Vorsitzender / CEO), Dr.-Ing. Oliver Rong (stellvertretender Vorsitzender / Vice CEO), Dr.-Ing. Johann Grienberger, Rainer Köhler
Aufsichtsratsvorsitzender / Chairman of the Supervisory Board: Alois Ponnath

USt (VAT)-IdNr.: DE 812353219

Bank: HypoVereinsbank Nürnberg (BLZ 760 200 70) 5 008 409 · SWIFT-BIC: HYVEDEMM460 · IBAN: DE 30 7602 0070 0005 0084 09

