HYDRIA™ WATER



CROSS SCREEN XS

Ett finrensat galler av trapptyp har flera unika egenskaper. Till exempel är det helt självrensande och kräver därmed varken spolning eller borstar. Fingaller av trappstegsmodell har dessutom oöverträffad kapacitet, resultat och totalekonomi inom mekanisk rensavskiljning.

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER

CROSS SCREEN XS

Konstant spaltvidd och högsta avskiljningsprocenten

Cross Screen XS är försett med ett unikt, tätt lågfriktionsbottensteg utan plastdistanser. Det ger ett galler med konstant spaltvidd och högsta avskiljningsprocenten av alla trappgaller på marknaden. Även under drift kan en konstant spaltvidd garanteras. De stora trappstegen med unikt utformade stavar ger en säker och hög transportkapacitet. Det 1–6 mm finmaskiga trappstegsgallret ersätter 10–30 mm grovrensgaller i befintliga kanaler med bibehållen kapacitet och hydraulisk profil trots den ökade prestandan i avskiljning.

Passar för kommunala avloppsvatten och vattenledningar, industriellt avloppsvatten, massa- och pappersindustri, läkemedel, livsmedelsförädling och många fler industriella tillämpningar inklusive återvinning av avfallsmaterial.

FUNKTIONER I KORTHET

- Unikt och tätt lågfriktionsbottensteg utan plastdistanser ger en konstant spaltvidd och högsta avskiljningen av alla trappgaller på marknaden. Detta möjliggör utbyte av perforerade finsilar.
- Enda gallret på marknaden med garanterad spaltvidd även under drift.
- Självrensande avlastning utan plastdistanser.
- Unikt utformade stavar för hög upptransport-kapacitet.
- Helt sluten, säker och hygienisk maskin med lättöppnade inspektionsluckor.

SPECIFIKATIONER

Avlastingshöjd	0,8-5,5 m
Maskinbredd	<1 600
Öppning/Spaltvidd	1-6
Kapacitet	<6 000 l/s
Drivenhet	SEW/Nord
Material	EN 1.4301, EN 1.4404

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER

KONSTRUKTION OCH APPLIKATION

- Unikt, patenterat och tätt lågfriktionsbottensteg utan plastdistanser ger en konstant spaltvidd och högsta avskiljningen av alla trappgaller på marknaden. Detta möjliggör utbyte av perforerade finsilar.
- Filtrering vatten och avloppsvatten, separationsmottagningsstationer och applikationer för sållning av rötslam.
  Skyddar pumpar, röttankar och annan utrustning från hår, tops och annat skräp. En utmärkt lösning för våtservetter, högt fett och högt torrsubstansinnehåll inklusive fett och oljor.
- Spaltvidd: 1 till 6 mm (0,08” till 1/4”); utloppshöjd upp till 5,5 meter (18 fot). Uppnår en separation som motsvarar betydligt finare silar tack vare användningen av en ackumulerad ”silfiltermatta” på stavpaketet.
- Våra unikt utformade stavar med robust konstruktion, tillsammans med de stora trappstegen, säkerställer en hög upptransportkapacitet samtidigt som de erbjuder stabilitet och säkerhet.
- Modulär, bultad, helt rostfri stålkonstruktion.
- Öka kapaciteten för befintliga kanaler med galler i anslutning till befintlig installation utan modifiering av kanal.
- Kompletta system inklusive intuitivt designade kontroller och smutsborttagningssystem för applikationsansvar från en och samma leverantör.

INSTALLATION

- För installation i kanal eller i dedikerad rostfri ståltank – eftermontering/ersättningsmaskiner och nya applikationer.
- Anpassningsbara stödben för uppsvängning förenklar vid installation och service.
- Länkdrivning eliminerar begränsningar såsom min eller max vattendjup.
- Mycket låg utrustningshöjdprofil – idealisk för applikationer med begränsad takhöjd.

DRIFT

- Låg tryckförlust/hög genomströmningskapacitet/ingen risk för carry-over.
- Helt sluten, luktkontrollerad, ultrahygienisk drift.
- Beprövad översvämningskontroll även vid stora inflöden av skräp (t.ex. vid kombiförlagda rörsystem med visst dagvatteninflöde etc.).
- Unik stegdesign säkerställer effektiv renstransport utan risk för snöbollseffekt av rens som ackumuleras framför gallret.
- Beprövad avlastning utan plaständdistanser för hållbarhet och överlåtelse av material utan risk för upp-tvinning.
- Patenterat bottensteg säkerställer konstant spaltvidd under hela driftcykeln och eliminerar behovet av plaständskor/distanser.

UNDERHÅLL

- Helt sluten, säker och hygienisk maskin med lättöppnade inspektionsluckor.
- Hållbart, självsmörjande drivsystem med länkage utan smörjpunkter, underhållsbenägna kedjedrev, kedjehjul, spännare eller remmar; inte heller något bottenlager utsatt för oskärmat flöde och grus- eller sandackumulering.
- Exceptionellt lågt underhåll eller reservdelskrav.
- Utrustningens livslängd är särskilt lång på grund av lågt slitage och få rörliga delar – skärmen fungerar

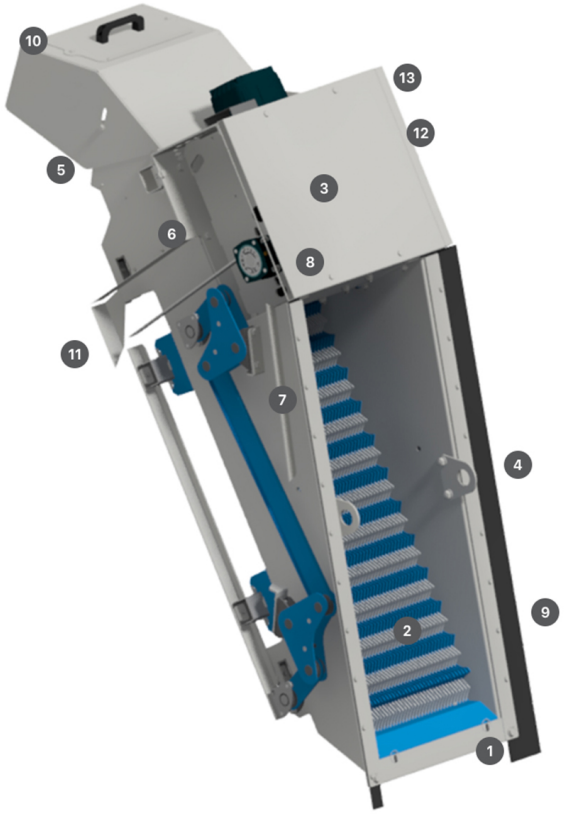
Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER

endast mekaniskt när det behövs (inte kontinuerligt) i mellan ca. 10 – 30 minuter per 24 timmarscykel med hjälp av styrsystem som triggar starter vid rätt tidpunkt.
- Gallret är självrengörande utan behov av tvättvatten.
- Självrengörande, lågfriktion, anti-distorsion-design, stav-galler (inga bärbara borstar och inga skrapor).
- Gallret pivoteras ut ur kanal eller tank på några minuter för inspektion—utan demontering eller förflyttning av mottagande tvättpresskomprimator eller transportör, gallret svänger till bekväm arbetsbänksnivå utan att behöva arbeta i ett stängt utrymme eller nere i en avloppskanal.

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER



PRODUKTDETALJER

1. Patenterat bottensteg

   Rör sig med maskinens cykler och skapar ett asymmetriskt flöde, vilket minskar risken för sedimentering. Skapar också en sköljeffekt som håller bottensteget rent.

2. Symmetriskt utformade stavar

   Garanterar avskiljning och transport av större partiklar oavsett var de befinner sig i mediet och förhindrar att avfall ackumuleras framför gallret och skapar en snöbollseffekt.

3. Bultad lucka över motorpaket med enkel åtkomst vid service

4. Lyftöron för enkel installation och service

5. Avlastning av rens för vidare behandling

6. Förstärkta avskrapare som säkerställer utlastning av rens utan risk för att orsaka en tvinnande effekt

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER

7. Marknadens mest robusta och utvecklade länkagesystem för en mjuk och stabil drift

8. Livstidssmorda lager alternativt lager med smörjdispenser

9. Tätningsgummi för garanterad täthet mot tank/kanalvägg

10. Pivoterande utlastningsskydd som eliminerar behovet av demontering av efterföljande utrustning vid service och inspektion

11. Specialanpassade stödben som garanterar korrekt installationsvinkel och underlättar pivotering och service

12. Tryckgivare som styr maskinstart

13. Fabriksmonterad kopplingsdosa för elmatning och hemmalägesgivare

Vi är stolta över våra innovativa produkter som funnits på marknaden i över 30 år och förbättrat anläggningar runt om i världen. Alla våra produkter utvecklas och tillverkas i vår svenska produktion med syfte att vara en långsiktig och hållbar partner. Genom hög kompetens och nyfikenhet för framtiden blickar vi ständigt framåt för att skapa innovativa lösningar som förbättrar verksamheter.
Vi har de senaste certifieringarna för både ISO 9001 och 14 001.

HYDRIA™ WATER