

CROSS SCREEN XS

Et finrenset gitter av trappetypen har flere unike egenskaper. For eksempel er det helt selvrensende og krever verken spyling eller børster. Fingitter av trappemodell har dessuten uovertruffen kapasitet, ytelse og totaløkonomi innen mekanisk ruskavskilling.

CROSS SCREEN XS

KONSTANT SPALTEÅPNING OG HØYESTE SEPARASJONSPROSENT

Cross Screen XS er utstyrt med et unikt, tett lavfriksjons bunntrinn uten plastdistansere.

Med denne unike konstruksjonen får man en konstant spalteåpning og markedets høyeste separasjonsprosent blant trapperister. Selv under drift kan en konstant spalteåpning garanteres.

De store trappetrinnene med unikt utformede staver gir sikker og høy transportkapasitet. Det finmaskede trappegitteret med 1–6 mm spaltebredde erstatter 10–30 mm grovgitter i eksisterende kanaler, og opprettholder kapasitet og hydraulisk profil til tross for forbedret separasjonsytelse.

Egnet for kommunalt avløpsvann og vannledninger, industrielt avløpsvann, masse- og papirindustri, farmasøytisk industri, matvareforedling og mange andre industrielle anvendelser, inkludert gjenvinning av avfallsmaterialer.

FUNKSJONER

- Unikt og tett lavfriksjons bunntrinn uten plast distansere gir en konstant spalteåpning og markedets høyeste separasjonsevne blant trapperister/innløpsrister. Dette muliggjør erstatning av perforerte finsiler.

- Eneste trapperisten på markedet med garantert spalteåpning selv under drift.

- Selvrensende avlastning uten plastdistansere.
- Unikt utformede staver for høy transportkapasitet.
- Helt lukket, sikker og hygienisk maskin med lett åpningsbare inspeksjonsluker.

SPESIFIKASJONER

Avlastningshøyde	0,8-5,5 m
Maskinbredde	<1 600
Åpning/Spalteåpning	1-6
Kapasitet	<6 000 l/s
Drivverk	SEW/Nord
Materiale	EN 1.4301, EN 1.4404

HYDRIA™ WATER

KONSTRUKSJON OG INSTALLASJON

- Unikt, patentert og tett lavfriksjons bunntrinn uten plastdistansere gir en konstant spalteåpning og markedets høyeste separasjonsevne blant alle trappegitter. Dette muliggjør erstatning av perforerte finsiler.
- Filtrering av vann og avløpsvann, separasjonsmottaksstasjoner og for siling av råslam.
- Beskytter pumper, råtanker og annet utstyr mot hår, bomullspinner og annet ristgods avfall.
- En utmerket løsning for våtservietter, høyt fettinnhold og høyt tørrstoffinnhold, inkludert fett og oljer.
- Spalteåpning: 1 til 6 mm (0,08" til 1/4"); utløpshøyde opptil 5,5 meter (18 fot). Oppnår en separasjon som tilsvarer betydelig finere siler takket være bruken av et akkumulert "silfilterteppe" på stavpakken.
- Våre unikt utformede staver med robust konstruksjon, sammen med de store trappetrinnene, sikrer høy opptransportkapasitet samtidig som de gir stabilitet og sikkerhet.
- Modulær, boltet, total rustfri stålkonstruksjon.
- Øk kapasiteten for eksisterende kanaler med trapperist som tilkobles eksisterende installasjon uten modifikasjon av kanalen.
- Komplette systemer, inkludert intuitivt designede kontroller og avfallshåndteringssystemer, for en helhetlig applikasjonsløsning fra én leverandør.

INSTALLASJON

- For installasjon i kanal eller i dedikert rustfri ståltank – ettermontering/erstatningsmaskiner og nye applikasjoner.
- Tilpassbare støtteben for oppsving forenkler installasjon og service.
- Kjededrift eliminerer begrensninger som minimums- eller maksimumsvannstand.
- Svært lav utstyrshøydeprofil – ideell for installasjoner med begrenset takhøyde.

DRIFT

- Lav trykkfall/høy gjennomstrømningskapasitet/ingen risiko for carry-over.
- Helt lukket, luktkontrollert, ultrahygienisk drift.
- Flomkontroll selv ved store mengder avfall (f.eks. i kombinerte rørsystemer med noe overvannsinnløp).
- Unik trinnutforming sikrer effektiv transport av avfall uten risiko for snøballs effekt der avfall samler seg foran risten.

HYDRIA™ WATER

- Sikker avlastning uten plastendestykker for holdbarhet og overføring av materiale uten risiko for oppvikling.

- Patentert bunntrinn sikrer konstant spalteåpning gjennom hele driftsyklusen og eliminerer behovet for plastender/distansere.

VEDLIKEHOLD

- Helt lukket, sikker og hygienisk maskin med lett åpningsbare inspeksjonsluker.

- Driftssikker, selvsmørende drivsystem med leddforbindelser uten smørepunkter, vedlikeholdsfrie kjededrifter, kjedehjul, kjede strammere og reimer. Det er heller ikke noe bunnlager som kan bli utsatt for ukontrollert vannstrøm eller oppsamling av grus eller sand.

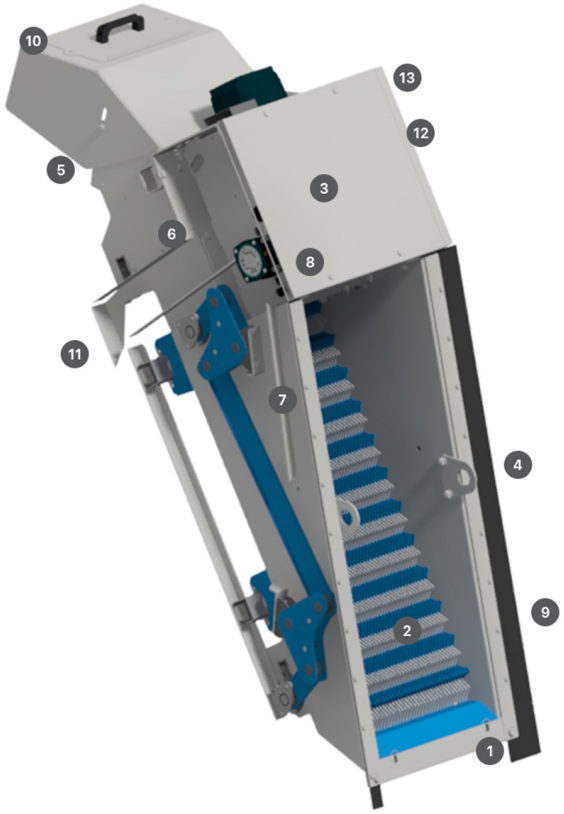
- Eksepsjonelt lavt vedlikeholds- eller reservedelsbehov.

- Utstyrets levetid er spesielt lang på grunn av få slite og bevegelige deler – Risten fungerer kun mekanisk når det trengs (ikke kontinuerlig), i omtrent 10–30 minutter per 24-timers syklus ved hjelp av et styringssystem som starter automatisk av trykksonden.

- Risten er selvrensende uten behov for vaskevann.

- Selvrensende, lavfriksjon, anti-distorsjon-design, stavgitter (ingen bærbare børster og ingen skrapere).

- Trapperisten kan vippes ut av kanalen eller tanken på noen få minutter for inspeksjon—uten demontering eller flytting av tilknyttet vaske- og komprimeringssystem eller transportør, risten vippes opp til en praktisk og komfortabel arbeidshøyde. Ingen behov for og gå ned i lukket rom eller i en avløpskanal.



KOMPONENTER

1. Patentert bunntrinn

   Beveger seg med maskinens sykluser og skaper en asymmetrisk strømning, som reduserer risikoen for sedimentering. Skaper også en skylleeffekt som holder bunnen ren.

2. Symmetrisk utformede staver

   Garanti for separasjon og transport av større partikler uansett hvor de befinner seg i mediet, og forhindrer at avfall akkumuleres foran gitteret og skaper en snøball-effekt.

3. Boltet luke over motorpakke for enkel tilgang ved service

4. Løfteører for enkel installasjon og service

5. Utløp for ristgods for videre behandling

6. Forsterkede skrapere som sikrer avlasting av rusk uten risiko for oppviklingseffekt

HYDRIA™ WATER

7. Markedets mest robuste og utviklede leddsystem for jevn og stabil drift

8. Livstidssmurte lager eller lager med smørjedispenser

9. Tetningsgummi som garanterer tetthet mot tank-/kanalvegg

10. Pivoterende avlastningsbeskyttelse som eliminerer behovet for demontering av påfølgende utstyr ved service og inspeksjon

11. Spesialtilpassede støtteben som garanterer riktig installasjonsvinkel og forenkler pivotering og service

12. Trykksensor som styrer maskinstart

13. Fabrikkmontert koblingsboks for strømforsyning og hjemmeposisjonsgiver

HYDRIA™ WATER