



## **CENTER SCREEN CG**

Med Center Screen CG får du et moderne finnist med perforerte paneler som skiller ut faste partikler, ristgods og annet avfall fra vannet med ekstremt høy kapasitet.

## CENTER SCREEN CG

Ved å bruke to silpaneler i stedet for én, som er mest vanlig, klarer vi nærmest å doble maskinens gjennomstrømningskapasitet.

Center Screen fungerer gjennom et sammenkoblet bånd av silpaneler. Det separerte materialet transporteres opp av båndet og spyles automatisk av ved utlastningen. Båndet holdes rent ved hjelp av både en børste og en spyleenhet.

Center Screen er en videreutviklet silbåndsrist med unike funksjoner som non-carry over og høyere kapasitet enn tilsvarende perforerte platerister.

## FUNKSJONER

- Moderne konstruksjon i kraftig rustfritt høykvalitetsmateriale.
- God separasjonsevne for mange applikasjoner.
- Rustfrie kjeder og brytehjul.
- Ren og skitten side holdes fullstendig adskilt.
- Strømningsretning kan være fra senter til utside eller fra utside til senter.
- Tilgjengelig med alternative filtermedier som perforerte platepaneler eller mesh.
- Integrert vaske- og presseenheter, launder renne eller transportør.
- Høy kapasitet.
- Helt lukket, sikker og hygienisk med lett åpningsbare inspeksjonsluker.

## SPESIFIKASJONER

Avlastningshøyde	1,5-8 m
Maskinbredde	<1800
Hullplate (Ø)	1-10
Kapasitet	<4 000 l/s
Drivverk	SEW/Nord
Materiale	EN 1.4301, EN 1.4404

## KONSTRUKSJON OG INSTALLASJON

- Perforert plate med perforeringsstørrelse: 2 mm diameter eller større perforerte platepaneler i enten rustfritt stål eller det som kreves for avløpsvann- eller vannapplikasjonen.
- Overføring av renseavfall forhindres av et perforert filterbånd som har en separat ren- og skitten side. Vannet siles når det passerer gjennom silens innløp, der ren- og skitten side er fullstendig adskilt. Dette eliminerer risikoen for transport av ristgods og annet avfall fra ren til skitten side.
- Skånsom separering og håndtering av ristgods og renseavfall gir svært fin separasjon.
- All konstruksjon er i rustfritt stål, inkludert lavfrikasjons rullekjeder og kjedehjul.
- Mulighet for integrering av vaskepress for og fjerne organiske materialer fra separert grus og avfall, for og oppnå et tørt, rent produkt og en maskin med minimalt fotavtrykk.
- Avvanningsvannet fra vaske- og presseenheten føres tilbake foran det perforerte båndsilens for ytterligere finfiltrering.
- Mulighet for å integrere skruetransportør i maskinen for videre transport av ristgods og annet avfall.
- Det finnes også muligheter for å koble en launder renne direkte til maskinen.
- Egnet for både ombygging og nye installasjoner.

## INSTALLASJON

- Finnes for installasjon i kanal eller i frittstående rustfri ståltank.
- Ideell for kommunale og industrielle anvendelser, samt for beskyttelse av sensitiv prosessutstyr som membraner.

## DRIFT

- Lavt trykkfall/høy gjennomstrømningskapasitet/ingen risiko for carry-over.
- Helt lukket, luktkontrollert, ultrahygienisk drift.
- Unik tetning mellom de perforerte panelene garanterer filtrering i henhold til strenge krav.

## VEDLIKEHOLD

- Helt lukket, luktkontrollert, ultrahygienisk drift – velutformede, lekkasjesikre dører og paneler.
- Komplette systemer med mulighet for totalleveranse, inkludert styringssystemer osv.





## KOMPONENTER

1. Låsbart inspeksjons- og serviceluker
2. Flere løfteører for enklere installasjon og service
3. Ventilasjonstilkobling
4. Forsterkede profiler for kjede- og børstestramming
5. Stabiliseringsbjelker
6. Neoprentetninger mellom hver silpanel
7. Alternative tilkoblinger for spylevann (valgfri tilkoblingside)
8. Skreddersydde innløps – gummiflenser for tetting mot kanalvegg
9. Non carry over - design med garantert separasjon
10. Labyrinttetninger mellom siloverflate og chassis

11. Automatisk smøring av lager med 1 års forsyning i dispenser

12. Launder-utløp (kan erstattes med integrert skruetransportør)