

MIDLERTIDIG INNLØPSRIST INSTALLASJON / CONTAINER

Med Hydria Waters innovative og mobile containerløsning kan rensing av avløpsvann enkelt utvides eller opprettholdes på renseanlegg under for eksempel sesongvariasjoner eller midlertidige driftsstopp.

MIDLERTIDIG INNLØPSRIST INSTALLASJON / CONTAINER

Hydria Water har utviklet en mobil, containerbasert løsning som, gjennom plug-and-play, gjør det mulig å opprettholde eller øke kapasiteten for avløpsrensing på renseanlegg. Dette er spesielt nyttig ved store sesongvariasjoner eller midlertidige driftsstopp.

Containern kobles til innkommende og utgående ledninger via plug-and-play-tilkoblinger. Løsningen har en kapasitet på opptil 700 m³/h, og ved høyere innløpsmengder kan flere containere legges til og kobles på nye linjer.

Containeren er utstyrt med mottakstank, innløpsrist (eller sil), vaskepress med styringssystem og søppelkasser, samt alt nødvendig utstyr for å drive prosessen effektivt.

Utløpet fra rørsystemet er utstyrt med Longofill og Longopac for å sikre et godt arbeidsmiljø og høy hygienestandard. De innvendige vegg- og takoverflatene er behandlet med epoksybelegg for enkel rengjøring.

Containern leveres isolert og med oppvarmingsmuligheter for å tåle vinterklima, samt et mindre ventilasjonssystem.

FUNKSJONER

- 20-fots HC-container.
- Flenstilkoblinger for inn og utløpsarrangement.
- Tilpasset for enkel forflytning.
- Kapasitet opptil 700 m³/h per container.
- Isolert og oppvarmet for å tåle vinterklima.
- Utstyrt med et mindre ventilasjonssystem.

HYDRIA™ WATER

KONSTRUKSJON OG INSTALLASJON

- Kraftig trapperist (XS) med patentert bunntrinn og etterfølgende vaskepress.

- Hurtig tilgang og bypass-drift ved ombygging eller utvidelse av eksisterende renseanlegg.

- Spaltebredde: 6 mm (1/4"), 3 mm (1/8").
- Hver enhet har en kapasitet på opptil 700 m³/h.
- Mulighet for å installere parallelle enheter ved store vannmengder.
- "Alt i ett"-løsning i en 20-fots container med eget styringssystem.
- Kan integreres i overordnede styringssystemer.
- Øker kapasiteten i eksisterende anlegg med frittstående eksternslambehandling.

- Egnet for både ombygging og nye installasjoner.

INSTALLASJON

- Rask og enkel installasjon mot tank med flensforbindelse.
- Tilgjengelig i både venstre- og høyreutførelse.
- Komplett innløpsstasjon med svært kort installasjonstid.

DRIFT

- Helt lukket, luktkontrollert, ultrahygienisk drift.

- Fabrikkmonterte regulerings- og styringssystemer for minimalt tilsyn og vedlikehold.

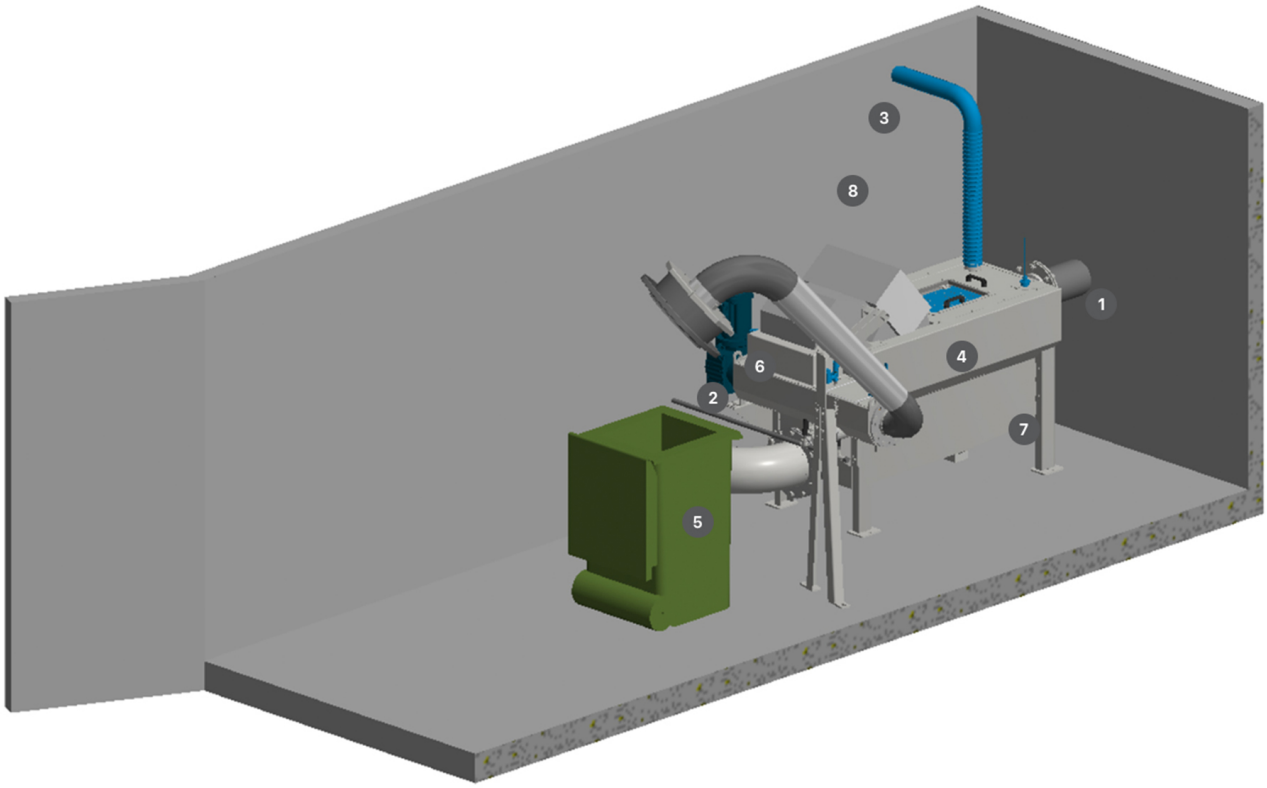
- Smarte funksjoner med alarmer for tømming av renseavfall beholder, selvjusterende vaskepress, automatisk maskinregulering osv.

- Lavt behov for tilsyn og service.

VEDLIKEHOLD

- Helt lukket, sikker og hygienisk maskin med lett åpningsbare inspeksjonsluker.
- Holdbart, selvsmørende drivsystem uten smørepunkter, vedlikeholdsfrie kjededrifter, kjedehjul, strammere eller reimer, det er heller ikke noe bunnlager som kan bli utsatt for ukontrollert vannstrøm eller oppsamling av grus eller sand.
- Eksepsjonelt lavt vedlikeholdsbehov og få krav til reservedeler.
- Innløpsristen kan enkelt vippes ut av tanken for inspeksjon/vedlikehold på få minutter til en komfortabel arbeidshøyde, uten å gå inn i tanken eller demontere noe.
- Komplette systemer med mulighet for totalleveranse, inkludert styringssystemer osv.

HYDRIA™ WATER



KOMPONENTER

1. Innløp, flenstilkobling

2. Utløp, flenstilkobling

3. Ventilasjonstilkobling

4. Trapperist XS i lukket tank

5. Hygienisk ristgods håndtering med sekkekassett (Longopac)

6. Integrert vaskepress (TP) for vask av ristgods og komprimering

7. Integrert rejektvannstilkobling

8. Integrert løftebjelke for enkel service

HYDRIA™ WATER