



COMBI UNIT CU

Combi Unit CU tilbyr en komplett løsning for vannrensing med kostnadseffektivt renseavfall separasjon, samt sand- og fett fang, i rustfritt stål.

COMBI UNIT CU

Combi Unit CU er et komplett mekanisk forbehandlingssystem for vannrensing. Med Combi Unit får du en kostnadseffektiv løsning som inkluderer renseavfall separasjon med trapperist eller spiralsil, etterfulgt av et sand- og fettfang. Alt er laget i rustfritt stål i en frittstående enhet med flenstilkoblinger. Combi Unit er et godt og kostnadseffektivt alternativ fremfor etablering av betongbassenger.

Combi Unit tilpasses etter kundens ønsker og dimensjoneres etter spesifikke behov og vannstrøm. CU kan for eksempel bestå av:

- Renseavfall separasjon med Cross Screen XS eller Spiralsil SS
- Avfallsbehandling med TP vaskepress
- Sandseparasjon med rektangulært langsandfang
- Sandfanget kan luftes etter ønske
- Sandbehandling med bunn skrue og utløpsskrue
- Fettseparasjon med overflateskrape, skrapebord og utløpsspumpe
- Blåsemaskin og fettpumpe

FUNKSJONER

- Moderne konstruksjon i kraftig rustfritt høykvalitetsmateriale.
- Modulbasert design med enkelt valgbare maskintyper.
- Flere alternativer for avfall separasjon, som grovrister, finrister eller sil.
- Alternative avfallsbehandlingsløsninger, som for eksempel vaskepress.
- Alternative sandfang konstruksjoner med ev. lufting eller fettfang.
- Helt lukket, sikker og hygienisk.

SPESIFIKASJONER

Maskinbredde	800–2 400
Åpning/Spalteåpning	1–6
Kapasitet	5–270 l/s
Drivverk	SEW/Nord
Materiale	EN 1.4301, EN 1.4404

KONSTRUKSJON OG INSTALLASJON

- Kraftig trapperist (XS) med patentert bunntinn og etterfølgende vaskepress.
- Kombinert avfall separasjon, komprimering, sandfang med ev. lufting og fettfang i én enhet.
- Gulvmontert enhet som reduserer kostbare grunnarbeider.
- Designes og tilpasses etter hver enkelt kundes behov.
- Modulær, fullstendig rustfri stålkonstruksjon.
- Rask og enkel installasjon med lett tilgjengelige, integrerte maskiner.
- Stabil nivåkontroll med overløpskant ved utløpet og labyrint for å forhindre fettflukt.

INSTALLASJON

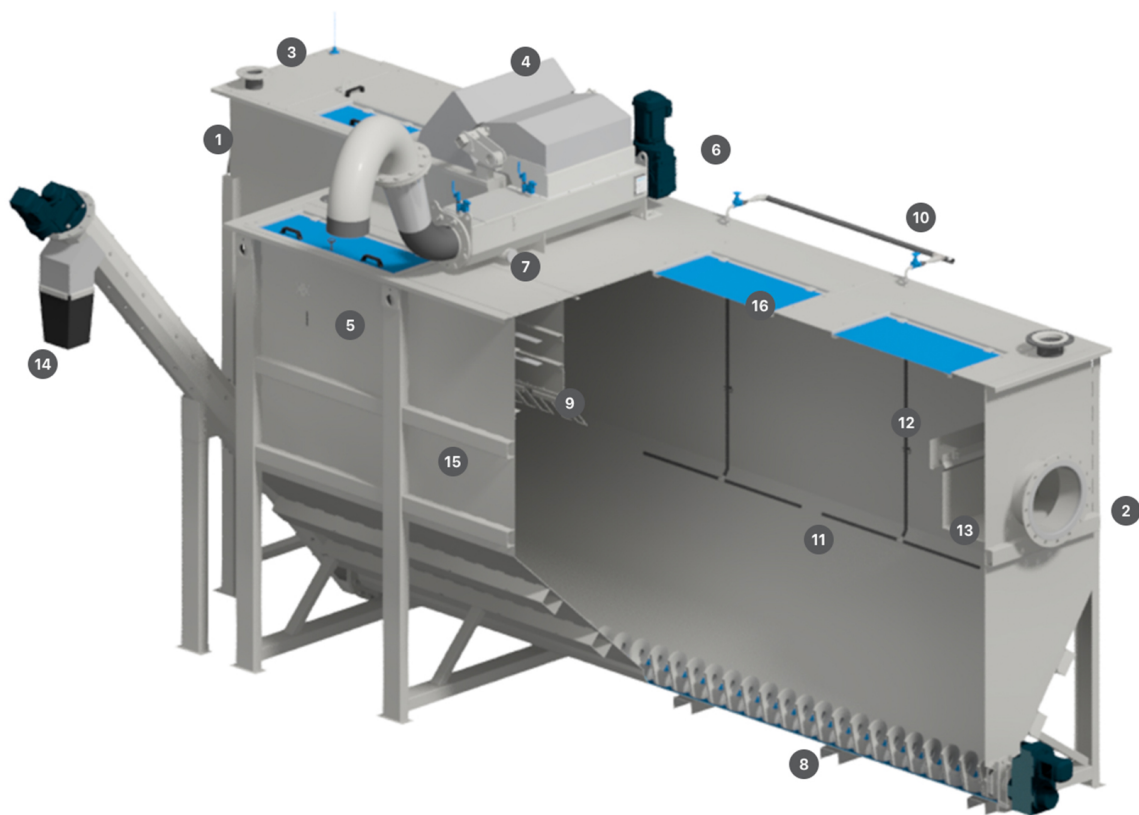
- Plug-and-play-installasjon med flenstilkoblinger på innløp og utløp.
- Tilvalg med forhåndsprogrammert styringssystem.
- Ferdige tilkoblinger for ventilasjon, lufttilførsel og elektrisk tilkobling.

DRIFT

- Hygienisk og tett applikasjon.
- Effektiv separasjon av sand og partikler med høy densitet.
- Lavt servicebehov og enkel håndtering.
- Erstatte flere innledende prosesser i rensingsprosessen.

VEDLIKEHOLD

- Inspeksjonsluker for enkelt tilsyn.
- Boltede komponenter for enkel tilgang og service.
- God tilgjengelighet på slidedeler.
- Lett tilgjengelig over bakken, med redusert konsentrasjon av hydrogensulfid og andre forurensninger.



KOMPONENTER

1. Innløp, flenstilkobling
2. Utløp, flenstilkobling
3. Ventilasjonstilkobling
4. Integrert trapperist XS
5. Hygienisk ristgods håndtering med sekkekassett (longopac)
6. Vaskepress TP for ristgods og komprimering
7. Integrert rejektvannstilkobling, nedstrøms avfall separasjon
8. Bunnskrue for transport av sedimentert sand
9. Fettfang med overflateskraper
10. Luftestamme (ved luftet utførelse)

- 11. Luftedyser (ved luftet utførelse)
- 12. Skillevegg (labyrint for å minimere FOG-Utslipp)
- 13. Utløpsoverløp for stabilisering av nivå ved ujevn belastning / Strømning
- 14. Utløp for sand med spiraltransportør (kan leveres med sandpumpe som opsjon)
- 15. Helt innkapslet design med forsterket vegger
- 16. Lett tilgjengelige inspeksjons- og mannluker.