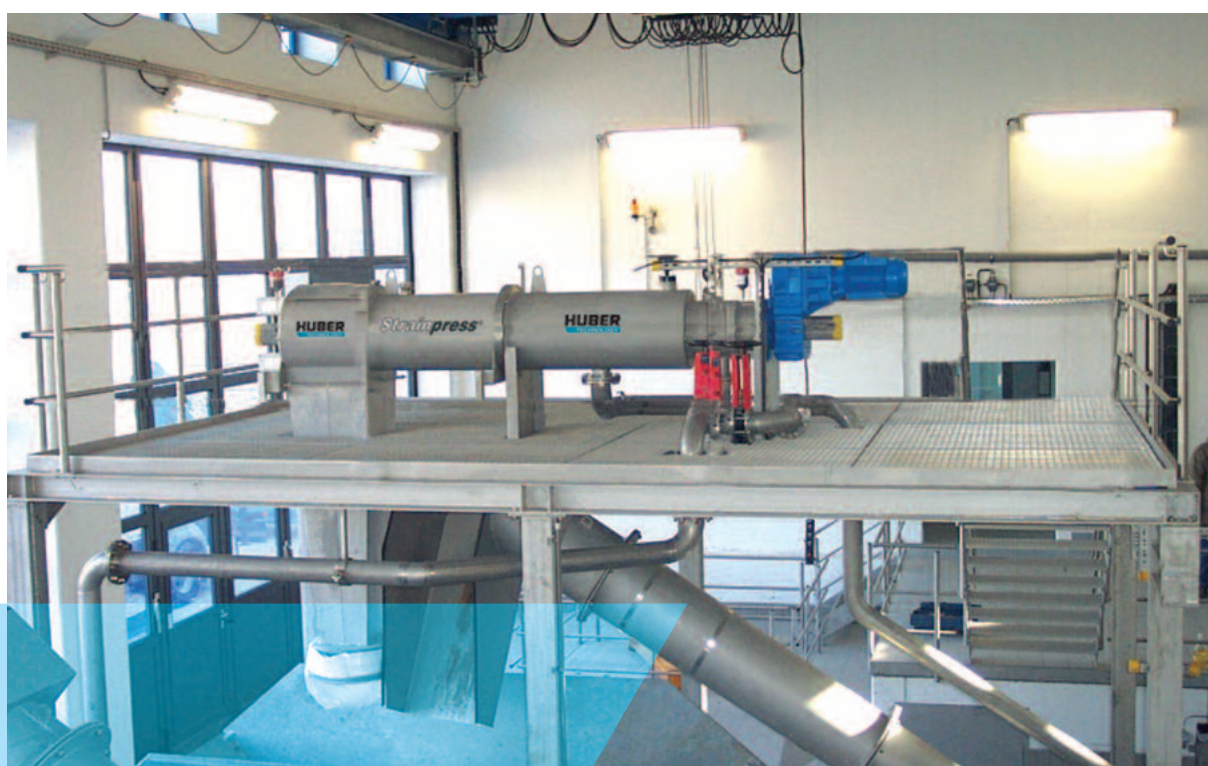


# Strainpress®

## Slamsil / Rensavskiljare SP



- Kontinuerlig avskiljning, avvattning och borttransport av rens ur slam med hjälp av en enda maskin
- Trycksatt rensavskiljare för kommunala och industriella slam och processvatten

## ►► STRAINPRESS®-systemet

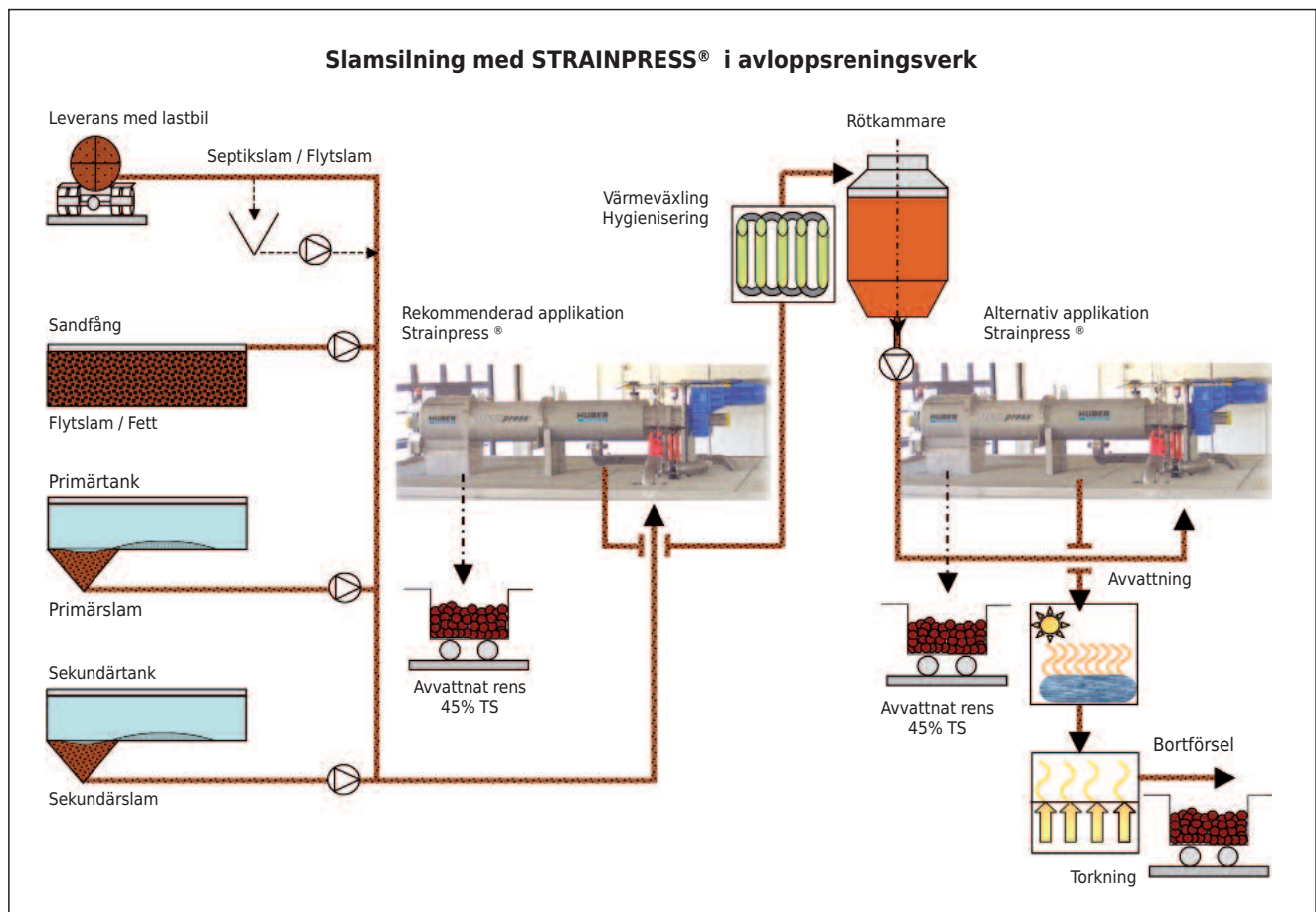
STRAINPRESS® är en horisontellt rörformad rensil, vilken består av en inlopps- och drivzon, en sil- och presszon och slutligen en utmatningssektion med ett konformat tryckregleringsaggregat.

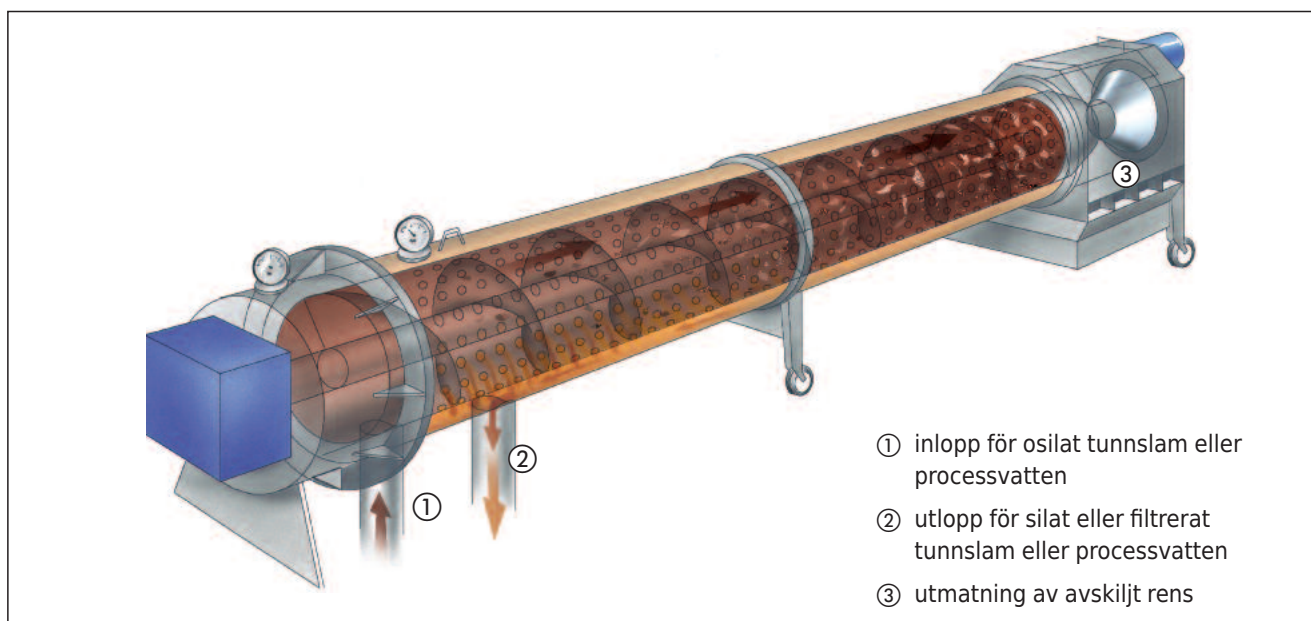
Matningen sker vanligen med den ordinarie slampumpen som pressar slammet genom silzonen för vidare befodran genom utloppet till efterföljande processteg. De separerade partiklarna som hålls tillbaka inne i silen transporteras till presszonen av skruven. Renset transporteras och kompakteras allt efter hand som det förflyttas med hjälp av skruven mot utloppet. I presszonen avvattnas rens materialet till ett torrt och välpressat rens och matas sedan ut. Motorns rotationshastighet, silens perforering och formen på utmatningssektionen kan justeras för att passa till olika slamtyper. De avskiljda partiklarna separeras kontinuerligt under tryck. Ingen rengöring av silzonen genom backspolning behövs.

Diagrammet nedan visar installationen av STRAINPRESS® i avloppsreningsverket. Det är oftast fullt möjligt att integrera STRAINPRESS® till befintliga rör och i automatiska slampumpsystem.

## ►► Egenskaper / Fördelar

- Silning och avvattning av avskiljt rens till ca. 45 % TS
- Inmatning under tryck för alla typer av slam, inklusive visköst slam och slam som innehåller fett
- Minskar underhållskostnaden och ökar driftssäkerheten på slamsystem nedströms, i processerna för förtjockning, rötning, avvattning, hygienisering, torkning, etc.
- Perforeringar på 0,15 till 10 mm för avskiljning av fasta partiklar från vätskor, även i industriella applikationer
- Kostnadsbesparing och återanvändning med filtrering i en cirkulerande vattenprocess
- Flödeskapacitet på upp till 110 m<sup>3</sup>/h slam och upp till 150 m<sup>3</sup>/h processvatten
- Pålitlig rening av den perforerade silkorgen utan vare sig behov av externt vatten eller borstar
- Automatiskt pneumatikpresskonsystem för maximal avvattning hos det avskiljda rens
- Nästan 1000 installationer över hela världen





- ① inlopp för osilat tunnslam eller processvatten
- ② utlopp för silat eller filtrerat tunnslam eller processvatten
- ③ utmatning av avskiltat rens

## ►► Lätt att använda

Hela höljet och den perforerade plåten på STRAINPRESS® är tillverkade i rostfritt stål 1.4307 (AISI 304L).

Motstående bild visar en öppen STRAINPRESS®, presszonen ses till vänster och silzonen till höger. Anordningen för snabb öppning och stängning gör kontroll och inspektion enkelt. Silsektionen sitter fast, presszonen har svängbara hjul och är därför enkel att förflytta.



## ►► Exempel



Slamsilning på ett reningsverk i Barcelona, Spanien



Silning av rötslam (industri)



## ►► Användningsområden för STRAINPRESS®

STRAINPRESS® kan användas för slamsilning eller finsilning av tjockt obehandlat avloppsvatten lika väl som för många processer där fasta partiklar separeras från vätskor och / eller kompakteras under tryck.

Exempel på grövre partiklars separering från:

- primärslam / råslam
- blandslam
- flyttslam
- fett
- rötslam
- sekundärslam / överskottsslam
- septikslam / brunsslam
- industriellt avlopps- och processvatten
- cirkulations- och processvatten



*Utmatning av det separerade och pressade rensset*



*Separerat rensmaterial: trä, plast, aluminiumfolie, gummi, textilier, fibrer, hår etc.*

## Hydropress Huber AB

A member of the HUBER Group

Box 125 · 437 22 Lindome, Sverige · Besöksadress: Heljesvägen 4, Lindome  
Telefon: + 46 (0)31 - 99 64 60 · Telefax: + 46 (0)31 - 99 51 33  
e-mail: [info@hubersverige.se](mailto:info@hubersverige.se) · Internet: [www.hubersverige.se](http://www.hubersverige.se)

Med förbehåll för tekniska ändringar  
0,0 / 2 - 3.2011 - 9.2009

Strainpress®  
Slamsil / Rensavskiljare SP