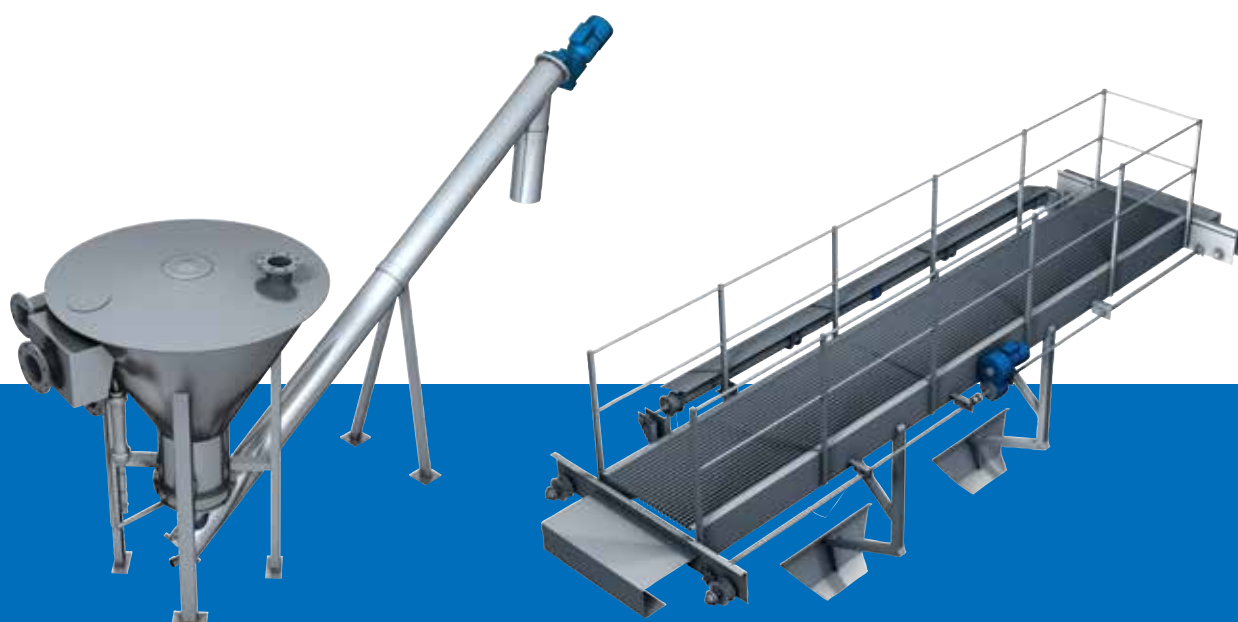


Sandhantering

Utrustning för effektiv
avskiljning av sand



ConWash Sandtvätt

ConClar Traversskrapa

ConSep Sandavvattnare

ConVortex Sandfång

Sandhantering

Heltäckande program för optimal avskiljning av sand

Läckby Products har ett brett program av utrustning för effektiv sandhantering för reningsverk och industri. Programmet omfattar ett väldokumenterat utbud av sandavvattnare, sandtvättar och utrustning för sandfång. När du väljer produkter från Läckby Products kan du vara säker på att anläggningen kommer att motsvara gällande krav under lång tid.

Läckby Products program för sandhantering omfattar:

- ConWash Sandtvätt** - optimal tvättning av sand.
- ConClar Traversskrapa** - hanterar stora mängder sand.
- ConSep Sandavvattnare** - effektiv avvattning av sand.
- ConVortex Sandfång** - högpresterande sandfång.

ConWash Sandtvätt

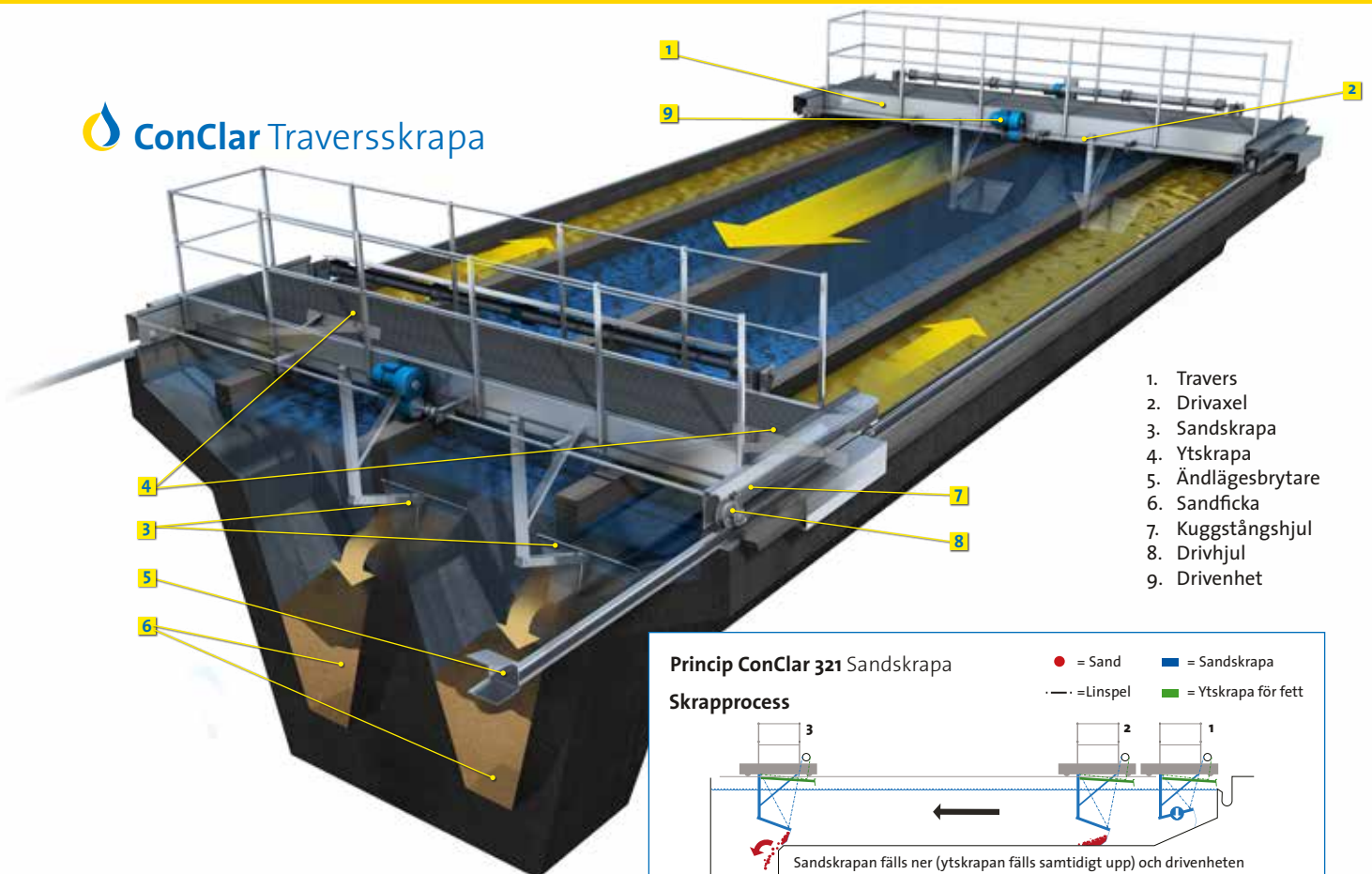
ConWash är en kompakt sandtvätt utförd som en cyklon med förtvätt och inbyggd ConSep sandavvattnare. Sandseparatortanken är konstruerad för att vara så liten som möjligt och samtidigt ge högeffektiv separering av sand ner till en kornstorlek på 0.20 mm. ConWash är utrustad med nödvändiga anslutningar för tvättvatten och avtappning. Inspektionslucka och de ventiler som behövs för automatisk drift ingår. Konstruktionen är utförd i rostfritt stål och helt inkapslad. Slitytor är tillverkade av högkvalitativt stål, vilket ger optimal livslängd vid kontinuerlig drift.

Fördelar med ConWash

- Kombinerad avskiljare och tvätt för sand
- Tvättningen ger c:a 3% restorganiskt material i den avvattnade sanden
- Kan levereras i fyra olika storlekar upp till 25 l/sek
- Tillverkad i rostfritt stål
- Kräver liten golvyta
- Få rörliga delar



1. Inlopp
2. Utloppstråg
3. Avtappning
4. Sandspolning
5. Transportör
6. Avlastning
7. Drivenhet
8. Inspektionslucka

1. Travers
2. Drivaxel
3. Sandskrapa
4. Ytskrapa
5. Ändlägesbrytare
6. Sandficka
7. Kuggstångshjul
8. Drivhjul
9. Drivenhet

ConClar är en traverssskrapa för rektangulära sandfångsbassänger som levereras i två utföranden:

- **ConClar 321 Sandskrapa** är konstruerad för att föra sanden längs botten i vattnets riktning till bassängens kortsida
- **Conclar 325 Sandpumptravers** är konstruerad för kontinuerlig uppföring av sand under rörelse i båda riktningarna

ConClar är konstruerad för drift i rektangulära sandfång och samlar under drift upp både sand och fett. Traversen är anpassad för att kunna spänna över upp till tre sandfångsbassänger.

Sand-/fettskrapan drivs med tidsstyrd automatik.

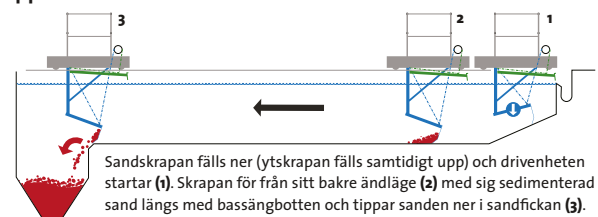
Fördelar med ConClar

- Driftsäker utformning
- Flexibel lösning
- Kan levereras med kuggstångsdrift för att undvika att skrapan slirar
- Vattendränkta delar levereras i rostfritt stål

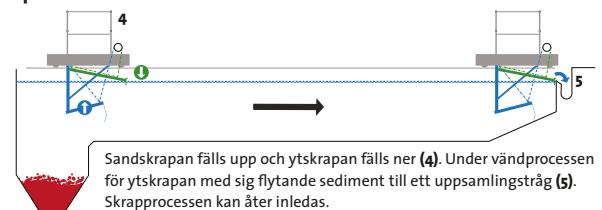
Princip ConClar 321 Sandskrapa

● = Sand ■ = Sandskrapa
 - - - = Linspel ■ = Ytskrapa för fett

Skrappprocess



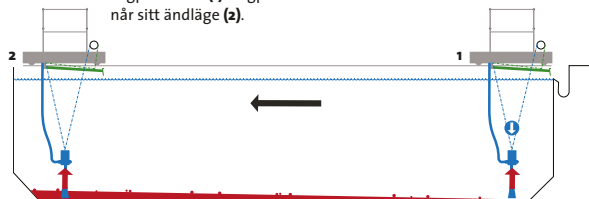
Vändprocess



Princip ConClar 325 Sandpumptravers

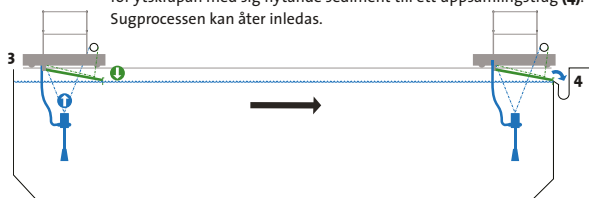
Sugprocess

Pumpen startar (ytskrapan fälls samtidigt upp) och påbörjar sugprocessen (1). Sugprocessen avslutas när traversen når sitt ändläge (2).



Vändprocess

Pumpen stannar och ytskrapan fälls ner (3). Under vändprocessen för ytskrapan med sig flytande sediment till ett uppsamlingsstråg (4). Sugprocessen kan återinledas.



ConSep Sandavvattnare

ConSep är en effektiv sandavvattnare av skruvtyp som tillverkas i fem standardstorlekar och som används för helautomatisk avskiljning av sand/grus eller andra sedimenterbara partiklar med relativt hög sjunkhastighet.

ConSep består av en specialkonstruerad rostfri tank för sandavskiljning som minimerar risken för valvbildning. I botten sitter en förstärkt axellös skruvtransportör som transporterar och avvattnar sanden optimalt. Rejektutloppet är väl tilltaget och används även som bräddavlopp.

Fördelar med ConSep

- Levereras i fem olika storlekar med maxkapacitet på 180 m³/h
- Hög driftsäkerhet och slitstyrka
- Minimalt underhåll
- Få slitdelar
- Goda driftserfarenheter med många referenser
- Låga driftskostnader

ConVortex Sandfång

ConVortex är en komplett cirkulär sandavskiljare med mammutpump för borttagning av sand och har likvärdig eller bättre prestanda än konventionella sandfång. En servicebrygga säkerställer att underhåll kan utföras optimalt. Enheten är försedd med varvtalsreglerad omrörare och blåsmaskin som effektiviserar driften.

Fördelar med ConVortex

- Kräver liten golvyta
- Kan levereras i sju olika storlekar och kan även installeras i platsbyggda tankar.
- Avsedd för kontinuerlig drift
- Låg investeringskostnad



ADRESS: Läckby Products, Torsåsgatan 5F
392 39 Kalmar, Sweden

TELEFON: +46 (0)480-770 100

E-POST: info@lackebyproducts.se

HEMSIDA: www.lackebyproducts.se