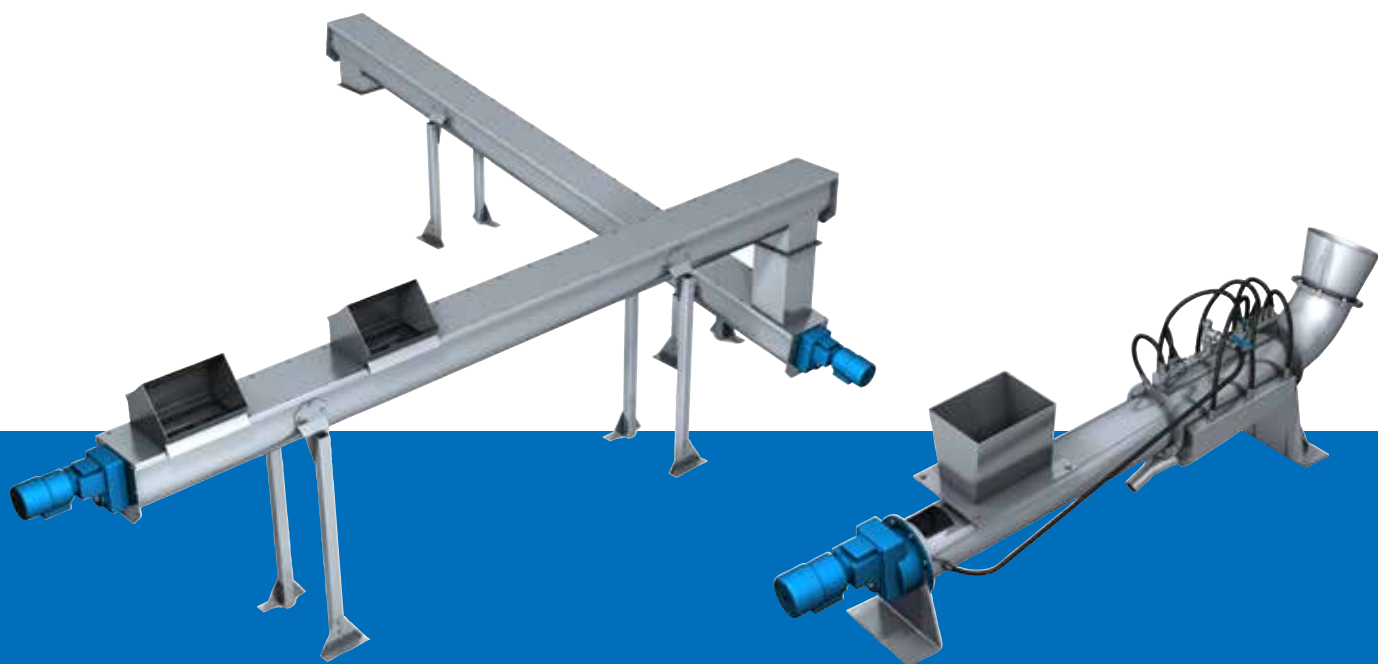




- en del av Läckeby Products

# Transport- och hanteringssystem

Utrustning för hantering av rens, sand och slam



**ConVey** skruvtransportör

**ConWashpress** tvättpress

**ConDrain** renspress

**Containervagn**

**Kalk-/Slammixer**

# Transport- och hanteringssystem

## Heltäckande program för behandling av rens, sand och slam

Läckby Products har sedan verksamhetens start 1972 konstruerat och tillverkat axellösa skruvtransportörer som separata enheter till stora komplexa system. Transport- och hanterings-systemen består av ett brett och väldokumenterat produkt-program.

Axellösa skruvtransportörer hanterar komplicerade material såsom rens, sand och slam optimalt utan risk för igensättning. Produkter från Läckby Products säkerställer att anläggningen kommer att motsvara gällande krav under lång tid.

**Läckby Products program för transport- och hanteringssystem omfattar:**

- ConVey skruvtransportör** - optimala transportsystem
- ConWashpress tvättpress** - kombinerad renstvätt och press
- ConDrain renspress** - avvattning och komprimering av rens
- Containervagn** - anpassad för standardiserade containers
- Kalk-/Slammixer** - optimal inblandning av kalk i slam

### ConVey Skruvtransportör

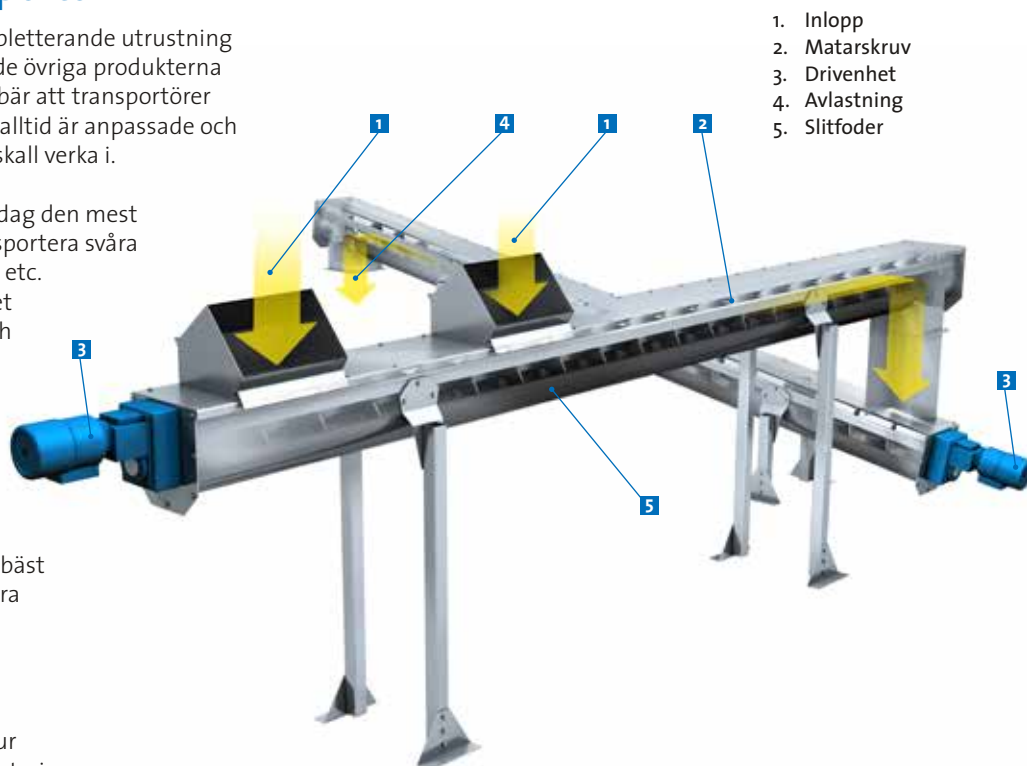
Transportörerna är ofta en kompletterande utrustning eller en ingående komponent i de övriga produkterna i produktprogrammet. Det innebär att transportörer som Läckby Products levererar alltid är anpassade och avsedda för den applikation de skall verka i.

Axellösa skruvtransportörer är idag den mest optimala lösningen för att transportera svåra material såsom rens, sand, slam etc.

Transportören är en sluten enhet som dessutom gör den säker och tyst i en ren miljö.

#### Fördelar med ConVey

- Det axellösa utförandet har bäst förutsättning att transportera svårhanterligt material
- Risken för igensättning är minimal tack vare den axellösa spiralen
- Det slutna systemet ger en ur arbetsmiljösynpunkt bra hantering med avseende på lukt och säkerhet
- Kan levereras för vertikal transport av slam och rens
- Låg drift- och underhållskostnad



## ConWashpress Tvättpress

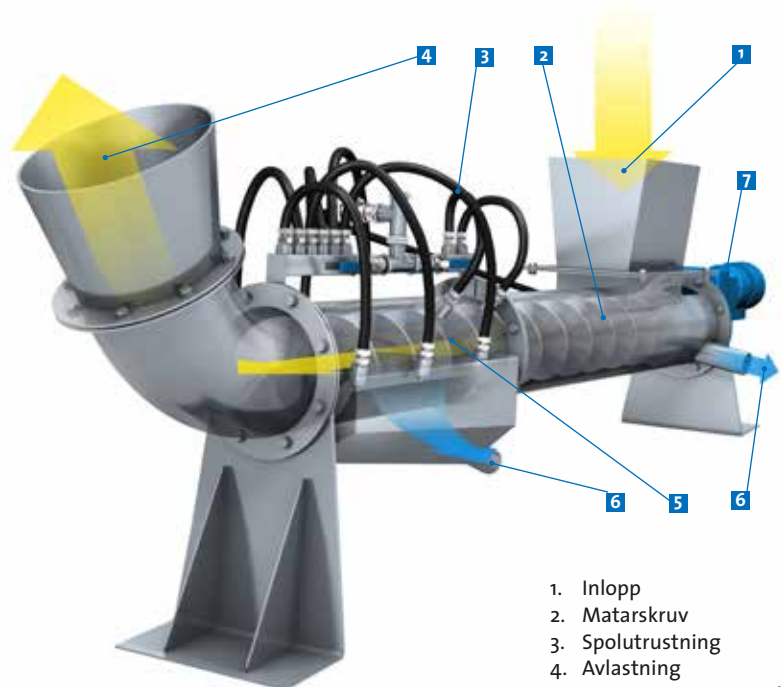
ConWashpress är en kombinerad renstvätt och press som tvättar och pressar rens från exempelvis ett fingaller eller en sil. ConWashPress tillverkas i tre olika standardstorlekar för olika kapacitetsbehov.

ConWashpress kan förses med ett styrsystem för ökad effektivitet av tvättning och avvattning. Systemet reducerar vattenförbrukningen och drifttiden och därmed ökas livslängden.

ConWashpress levereras i tre olika storlekar och levereras med renskapaciteter på 0,3-2,0 m<sup>3</sup>/h med ett TS-innehåll på 5-10%. Eftersom rensens sammansättning varierar kan det förväntas att den utgående TS-halten ligger i intervallet 25-45%.

### Fördelar med ConWashpress

- Enkel och effektiv konstruktion med låg investeringskostnad
- Tillverkat i rostfritt stål
- Få rörliga delar
- Få slitdelar
- Enkelt underhåll med demonterbar presszon för rengöring
- Effektiv avvattning med TS-halter upp till 45%
- Hög volymreduktion av avvattnat rens, cirka 2-4 gånger
- Kolrikt rejektvatten återförs till reningsprocessen



1. Inlopp
2. Matarskruv
3. Spoluströstning
4. Avlastning
5. Press-/avvattningsenhet
6. Rejekt av vatten
7. Drivenhet

## ConDrain Renspress

ConDrain är ett utmärkt komplement till skruvtransportören ConVey. Den avvattnar och komprimerar rens effektivt. Beroende på materialets beskaffenhet kan volymreduktionen uppgå till 75%.

Många installationer i drift hos kommunala vatten- och avloppsreningsverk och i industrin bekräftar dess tillförlitlighet.

En skruvtransportör med avvattningsenhet i kombination med Läckby Products olika typer av galler ger optimal hantering av rens.

### Fördelar med ConDrain

- Effektiv avvattning
- Goda referenser och driftserfarenheter
- Ger låga hanteringskostnader
- Låg investeringskostnad

## **Containervagn**

Containervagnen är anpassad för standardiserade containers. I vårt program finns vagnar för tvärställda containers och vridplattor för containers.

Konstruktionen är mycket kraftig för att klara de stora laster som kan uppstå. Hjulaxlarna har väldimensionerade kullager och containervagnen är i dess hörn försedd med klackar för styrning av containern.

Containervagnen levereras med eller utan motordrivning. I de fall containervagnen levereras utan drivenhet kan den förses med dragstång för anslutning till containerbil.

Som standard levereras containervagnen för gång på räls men den kan även levereras för gång direkt på betonggolv då dess hjul är försedda med polyuretangummibelagda stålhjul, allt efter krav och behov.

---

## **Kalk-/slammixer**

Kalk-/slammixern är avsedd för inblandning av kalk till normalt kommunalt avloppsslam. Läckeby Products lösning ger en säker inblandning och ger ett homogent och stabiliserat slam.

Utgående slam/kalkblandning kan tack vare sitt energiinnehåll med fördel förbrännas, deponeras eller användas som gödning till jordbruket.



**ADRESS:** Läckeby Products, Torsåsgatan 5F  
392 39 Kalmar, Sweden

**TELEFON:** +46 (0)480-770 100

**E-POST:** [info@lackebyproducts.se](mailto:info@lackebyproducts.se)

**HEMSIDA:** [www.lackebyproducts.se](http://www.lackebyproducts.se)