



LACKEBY LINDRIVEN SLAMSKRAPA

Slamhantering med
många processfördelar
och låga livscykelkostnader

När hög tillförlitlighet och låga investeringskostnader är ett krav

Lackeby Lindriven slamskrapa är med sin enkla konstruktion ett självklart val när man efterfrågar en robust konstruktion med hög tillförlitlighet och låg investeringskostnad. Slamskrapan är avsedd för installationer i rektangulära sedimenteringsbassänger och har få rörliga delar, vilket garanterar driftsäkerheten.

Lackeby Lindriven slamskrapa kan enkelt anpassas oberoende av bassängstorlek eller slammängd. Kontinuerlig drift är inte nödvändig vilket minskar slitaget och ger lång livslängd.

Applikationer

- Kommunala avloppsreningsverk
- Vattenverk
- Processvatten såsom exempelvis:
 - Papper och massa
 - Fukt och grönsaker
 - Dryck (öl, vin, juice)



Avloppsreningsverk



Vattenverk



Papper och massa



Frukt och grönsaker

Låga kostnader

- Låg livscykelkostnad p.g.a. låga investerings- och driftkostnader.
- Låg energiförbrukning och hög driftsäkerhet p.g.a. få rörliga delar.
- Mycket låga underhållskostnader.
- Livslängd på över 20 år.

Designfördelar

- Enkel och driftsäker konstruktion.
- Neutralt avvägda skrapblad för minimalt slitage.
- Speciellt utvecklad draglina i Dyneema för bästa livslängd.
- Momentbrytande överlastskydd skyddar utrustningen.

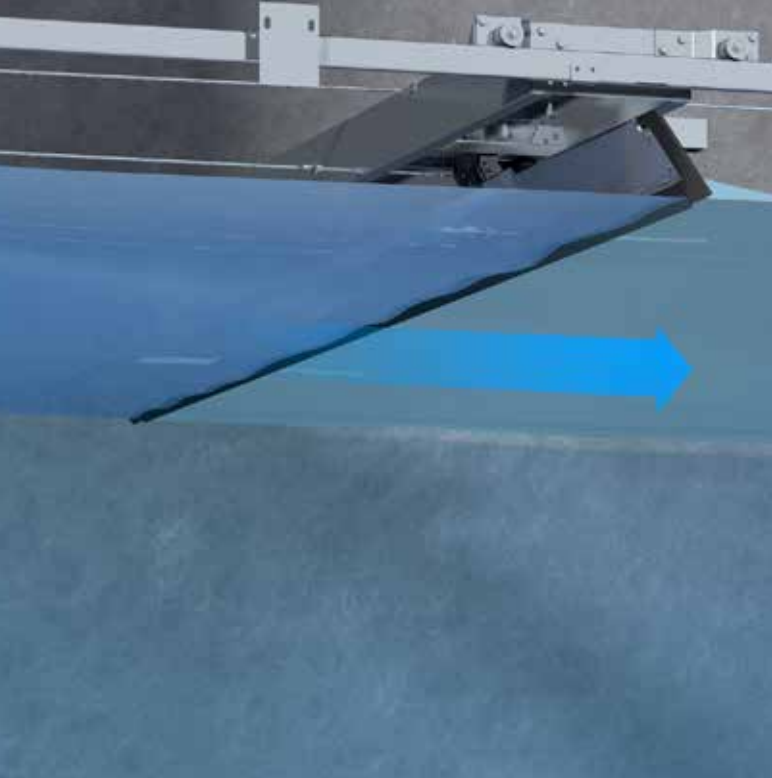
Flexibelt system

- Passar bassänger upp till 70 x 12 m.
- Enkel att montera och driftsätta.
- Kan kompletteras med ytskrapa.
- Kan användas i dubbelbottnade bassänger.



Eftersedimentering Ryaverket, Göteborg.

Under åren 1985 -2004 installerades 47 st linskrapor i dubbelbottnade bassänger med dimensioner 58 x 7,8 x 3,4 m. Samtliga linskrapor är fortfarande i drift.



NYUTVECKLAD YTSLAMSKRAPPA

- Drivs av en separat drivenhet.
- Låg energiförbrukning.
- Inga roterande delar under vattenytan.
- Kan anpassas till olika applikationer.
- Kan kompletteras med vippräanna eller skrapbord för evakuering av slammet.

Applikationer:

- Flytslam
- Flotationsslam

Funktion

Intermittent skrapning där drivningen sker med en reversibel tvåhastighetsmotor. Matning sker under 2/3 av tiden. Returgång under 1/3 av tiden med dubbel hastighet.

Skrapbladet är anslutet till draglinan via en medbringare och intar vertikalt läge vid skrapning mot slamfickan.

När linans dragriktning reverseras, fälls bladet automatiskt upp i ett horisontellt läge under transporten till utgångsläget i andra bassängänden.

Skrapbladet är monterat på en styrläde och är försett med stödhjul i respektive ände.

Styrläden är utrustad med enkelt utbytbara glidskor och löper längs en speciellt anpassad trågejder monterad i mitten av bassängen.

Flera skrapblad kan enkelt sammankopplas med ett avstånd anpassat efter varje driftsfall.



Lackeby Products AB ingår i den familjeägda koncernen FAMAX AB med över 200 anställda och en omsättning 370 MSEK (2015). Lackeby Products AB har ca 50 anställda och konstruerar och tillverkar utrustning för miljömässig rening och återvinning. All tillverkning sker i Kalmar.

Företaget är en engagerad samarbetspartner med hög process- och produktkunskap. Företaget utvecklar och tillverkar utrustning som minskar miljöpåverkan, därför är det en uttalad målsättning att företagets egna rutiner och produktionsmetoder ständigt förbättras för att minimera påverkan på miljön.