



Mer än 50 år av utveckling,
erfarenheter och
innovationer



MEKANISK RENING

Lackeby Lindrivet krattgaller

- Grovgaller anpassat för djupa och breda kanaler.
- Inga dränkta lager p.g.a. lindriven konstruktion.
- Lämplig för installationer där takhöjden är begränsad.
- Låga drifts- och underhållskostnader på grund av få rörliga delar.
- Robust design. Livslängden är normalt mer än 20 år.

Lackeby Kuggdrivet krattgaller

- Inga dränkta lager p.g.a. konstruktion med kuggstång.
- Härdade evolventkuggstänger och kugghjulsdraft minimerar underhållskostnaderna.
- Spaltvidd från 6 mm och uppåt.
- Lämpligt för djupa kanaler och vattendjup upp till 3 meter.
- Robust design. Livslängden är normalt mer än 20 år.

Lackeby Trappgaller

- Hög kapacitet med minimalt tryckfall på grund av stor aktiv galleryyta.
- Inga borstar eller spolvatten p.g.a. självrengörande konstruktion.
- Inga dränkta kullager.
- Låga drifts- och underhållskostnader.
- Enkelt underhåll då hela gallret är tippbart.

Lackeby Skruvsil

- Effektiv och ekonomisk separering av fasta ämnen från avloppsvatten.
- Axellös spiral för att minimera risken för igensättning av fibrösa material.
- Inga dränkta kullager p.g.a. den axellösa konstruktionen.
- Låg energiförbrukning.
- Enkelt underhåll då hela skruvsilen är tippbar.

Lackeby har mer än 50 års erfarenhet av att utveckla och tillverka marknadsledande produkter inom vattenrening och värmeåtervinning i kommunala och industriella reningsprocesser. En av hörnstenarna är att ständigt sträva mot ekonomiskt och miljömässigt effektivare lösningar.

Lackebys produkter kännetecknas av hög tillförlitlighet och minimalt underhållsbehov för att ge låga livscykelkostnader. Det gör Lackeby till en ansvarsfull leverantör vid nyinstallationer och uppgraderingar. Vi garanterar hög kvalitet, utmärkt prestanda och nöjda kunder.



Lackeby Roterande skruvsil

- Effektiv och ekonomisk separation av fasta ämnen från avloppsvatten.
- Axellös spiral som minimerar risken för igensättning av fibrösa material.
- Inget behov av ytterligare uppströms avskiljning.
- Låg energiförbrukning.
- Enkelt underhåll då hela skruvsilen är tippbar.

Lackeby Roto-Sieve® trumsil

- Normalt mer än 20 års livslängd.
- Minimalt underhåll tack vare självrengörande konstruktion.
- Den perforerade trumman har hög avskiljningsgrad tack vare trycklös separering.
- Låg energiförbrukning.
- Inget behov av uppströms avskiljning före Roto-Sieve® trumsil.

Lackeby Förbehandlingsenhet

- Kundenpassad och kompakt design med hög avskiljningsgrad
- Låga driftskostnader.
- Inget behov av uppströms avskiljning före förbehandlingsenheten.
- Enkel att installera och driftsätta.
- Fettavskiljning och luftat sandfång.

Lackeby har levererat tiotusentals enheter till kunder i fler än 100 länder. Framgångarna vid utveckling av nya produkter bygger på medarbetarnas unika kunskaper och stora engagemang.



TRANSPORTÖRER & PRESSAR

Lackeby Skruvtransportör

- Spiral med eller utan axel beroende på applikation.
- Kund- eller projektanpassad konstruktion.
- Låga drift- och underhållskostnader.
- Horisontell, lutande eller vertikal design beroende på behovet.
- Tråg upp till 800 mm i diameter.
- Singel, dubbel eller trippelspiral beroende på applikation.

Lackeby Axellös skruvpress

- Kund- och projektanpassad konstruktion.
- Effektiv transport och avvattning med minimalt slitage.
- Spiraler försedda med borst ovanför dräneringszon.
- Justerbart pressmotstånd vilket skapar möjlighet att köras som ren transportör eller med pressfunktion.
- Axellös konstruktion vilket förhindrar trasbildningar kring spiralen.

Lackeby Skruvpress

- Robust tråg möjliggör högt vridmotstånd och därmed maximal avvattningskapacitet.
- Förenklad och kostnadseffektiv konstruktion med lågt underhållsbehov.
- Avvattningskapacitet på upp till 50% TS-halt.
- Flexibel design med utbytbar avvattning och presszon.
- Finns med olika typer av utloppsarrangemang för alla typer av behov.

Lackeby Kolvpress

- Transporterar och lyfter avvattnat substrat.
- Kompakt konstruktion.
- Minimalt underhållsbehov.
- Enkel och kostnadseffektiv konstruktion.

SEDIMENT & SANDBEHANDLING

Lackeby Sandavskiljare

- Separerar upp till 95% av kornstorlekar 0,16 - 0,20 mm.
- Unik konstruktion med option att avskilja även flytande partiklar.
- Minimalt underhåll och låg energiförbrukning.
- Större enheter kan tillverkas med Cruesabro slitplåt för kraftigt slipande applikationer.
- Mer än 20 års erfarenhet av tillverkning av sandavskiljare.

Lackeby Sandtvätt

- Maximal separation av sand på minimal yta.
- Minimalt underhåll på grund av få rörliga delar.
- Finns i tre olika storlekar med flöden upp till 25 l/s.
- Tvättad sand innehåller mindre än 3% organiska ämnen utan toppmonterad omrörare.
- Separerar upp till 95% av kornstorlekar 0,16 - 0,20 mm.

Lackeby Traversskrapa

- Kuggjul för optimal drift även vid isiga driftsförhållanden.
- Integrerad ytscrapa för fettavskiljning.
- Kan erhållas med dränkbar pump för kontinuerlig utpumpning av sand.
- Robust och anpassningsbar konstruktion som kräver minimalt med underhåll.



SEDIMENTERING

Lackeby Slamförtjockarskrapa

- Robust och kundanpassad konstruktion
- Låg energiförbrukning
- Lång livslängd medför låg livscykelkostnad.
- Luktreducering genom ytvattenhantering kan inkluderas.

Lackeby Lindriven slamskrapa

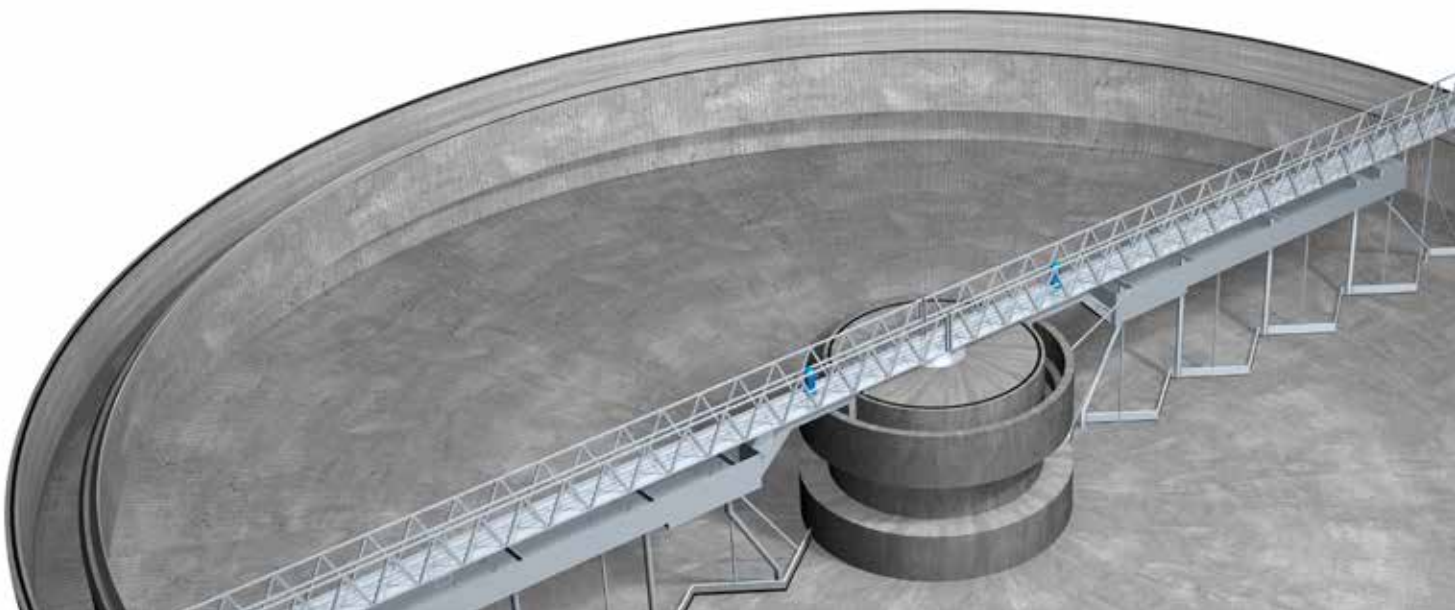
- Enkel och driftsäker konstruktion med låg energiförbrukning.
- Låga investerings- samt underhållskostnader jämfört med konkurrerande applikationer.
- Enkel och kostnadseffektiv installation jämfört med konkurrerande applikationer.
- Lång livslängd och låga livscykelkostnader.
- Finns som option med integrerat flytslamavdrag.

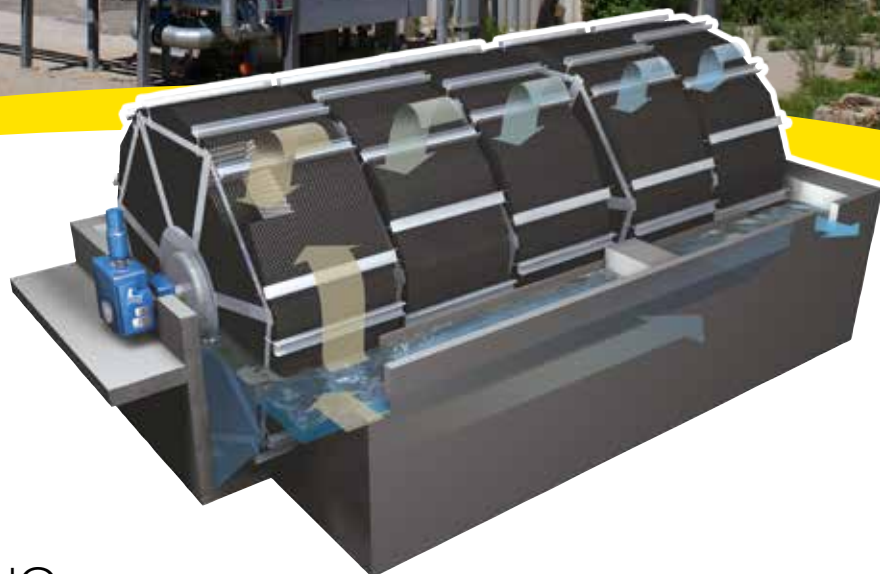
Lackeby Centrumdriven slamskrapa

- Kundenpassad design.
- Robust konstruktion med låg energiförbrukning.
- Kan levereras med flytslamavdrag.
- Lång livslängd och låga livscykelkostnader.
- Försedd med momentbrytande överlastskydd.

Lackeby Periferidriven slamskrapa

- Kundenpassad design.
- Låg energiförbrukning.
- Lång livslängd och låga livscykelkostnader.
- Kan installeras i bassånger upp till 65 meter i diameter.
- Effektiv slamavskiljning.





BIOLOGISK RENING

Lackeby Biorotor

- Kompakt och flexibel konstruktion som kräver liten yta.
- Låg energiförbrukning.
- Låga underhållskostnader.
- Få komponenter och lång livslängd ger låga livcykelkostnader.
- Kan användas i nya eller kompletteras i befintliga anläggningar.

Lackeby Flytande dekanter

- Flytande design med dekantering under ytan som säkerställer:
 - maximalt avstånd från botten slammet.
 - bibehållt säkerhetsavstånd till flytslammet.
- Inget behov av konventionella ventiler, pumpar eller motorer.
- Stor dekanteringsyta ger optimal processprestanda.
- Underhållsfri konstruktion - endast årlig funktionskontroll.
- Inga reservdelskostnader på grund av den underhållsfria designen.



SLAMBEHANDLING

Lackeby Roto-Sieve® trummsil

- Slamsilning för separation av plaster och andra oönskade material.
- Reducerar eller undviker helt sedimentering och igensättningsproblem p.g.a. trasbildning.
- Stora kostnadsbesparingar p.g.a. mindre behov av underhåll och servicestopp.
- Minimalt underhåll tack vare självrengörande konstruktion.
- Låg energiförbrukning.

Lackeby Roto-Sieve® septikenhet

- Hög separationsgrad och automatisk rengöring möjliggör hög kapacitet under hela tömningsförloppet.
- Den självrengörande konstruktionen kräver minimalt med manuell rengöring.
- Låg energiförbrukning
- Kan konstrueras för att septikbilarna ska kunna tömma tanken med högsta möjliga flöde.

Lackeby är experter på effektiv återvinning av processvärme. Värmeväxlarna är konstruerade för att ge optimala driftsfördelar vilket medför ökad driftsäkerhet och minskade energi- och underhållskostnader. Fler än 700 värmeväxlare har levererats till industriella och kommunala anläggningar till fler än 25 länder över hela världen.



ENERGIOPTIMERING

Lackeby Värmeväxlare slam/vatten

- Effektiv blandning av slam i vändkammarna säkerställer en homogen slamtemperatur.
- Värmeväxlaren designas för optimal hastighet för att säkerställa turbulens på slammet, vilket ger högsta möjliga värmeöverföring.
- Värmeväxlaren levereras isolerad vilket säkerställer försumbara energiförluster till omgivningen.
- Hög effektivitet och kompakt konstruktion på minimal golvyta.
- Gavelhängd vändkammare med få bultar möjliggör snabbt och förenklat underhåll.

Lackeby Värmeväxlare slam/slam

- Ger stora kostnadsbesparingar tack vare hög energiåtervinning av redan tillförd energi.
- Elimineras risken för föroreningar av slam i pastöriserande processer.
- Hög effektivitet och kompakt konstruktion på minimal golvyta.
- Bred kompetens om substrat, såsom avloppsslam, gödsel och matavfall.
- Lång erfarenhet innebär att vi kan delge våra processkunskaper i varje unikt projekt.

Lackeby Värmeväxlare luft/vatten

- Ger stora kostnadsbesparingar tack vare hög energiåtervinning från den varma luften efter blåsmaskiner.
- Stora kostnadsbesparingar kan erhållas då en lägre lufttemperatur förlänger livslängden på gummimembranluftare. Livslängd på 12-15 år är inte ovanligt.
- Unik konstruktion innebär enkel installation för både befintliga och nya anläggningar.
- Tryckförlusterna över värmeväxlaren är mycket låga vilket innebär att man inte behöver ta hänsyn till dessa vid design av blåsmaskinen.
- I Sverige har energibesparingar på upp till 700.000 SEK per år angetts p.g.a. av den effektiva energiåtervinningen.



EXCELLENCE-



Betydelsefull vision

Det är svårt att inte vara besviken över hur vår jord och våra naturresurser förvaltas. Inte minst dricksvatten som långt ifrån är en självklar tillgång i stora delar av världen. Lackeby's vision är att utveckla produkter som renar och återvinner vatten och därmed sparar våra naturresurser. Vi välkomnar dig som kund att tillsammans med oss medverka till att nå denna vision.

Höga ambitioner

Att förändra världen låter sig inte göras på egen hand men vi kan bidra. För oss börjar arbetet hos företagets viktigaste tillgång - medarbetarna. Hälsa, kompetens och engagemang är ovärderligt för att säkerställa att vi kan nå våra ambitioner. Vi har också gett ett löfte att vi aldrig ska kompromissa med varken kvalitet eller funktion. Det garanterar att vi levererar optimala och kostnadseffektiva lösningar med minsta möjliga miljöpåverkan.

Produktportfölj i utveckling

I denna broschyr presenteras ett urval marknadsledande produkter ur Lackeby's program. För oss är det geografiska ursprunget i Sverige och medarbetarnas kunnande de drivkrafter som skapat företagets tätt position. Viktigt är också den utvecklande dialog vi har med våra kunder i det gemensamma arbetet för en hållbarare miljö.

Magnus Axelsson

CEO, Lackeby Products AB

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.



Lackeby Products AB

Kontaktuppgifter: Tel: 0480-770 100 | www.lackeby.se

Besöksadresser: **Kalmar** | Torsåsgatan 5F | SE-392 39 Kalmar
Kungälv | Bultgatan 28 | SE-442 40 Kungälv

Allmän kontakt-information: Generella förfrågningar: info@lackeby.se
Förfrågningar reservdelar: spareparts@lackeby.se
Fakturafrågor: invoice@lackeby.se