



LACKEBY ROTO-SIEVE® EXTERNSLÄMMOTTAGARE

Högpresterande
externslämmottagning
med avskiljningsteknik
i världsklass.



När hög mottagningskapacitet, låga kostnader och tillförlitlighet prioriteras.

Hög driftsäkerhet, lång livslängd och låg energiförbrukning gör Lackeby Roto-Sieve® externslammottagare till en lönsam investering. Lösningen med automatisk flödesreglering och den invändigt matade siltrumman med cirkulär perforering säkerställer bästa möjliga mekaniska avskiljning av fibröst material som man vill undvika att få in i reningsverket och slamhanteringen. Den höga flödeskapaciteten möjliggör snabb tömning av externslammet. Förutom funktionen som externslammottagare kan enheten användas för by-pass och bräddvattenrening.

Vatten- och avloppsapplikationer

- Externslammottagning
- Bräddvattenrening
- By-pass rening

Externslam- mottagning



By-pass och bräddvattenrensning



Hög prestanda

- Hög tömningskapacitet och tillförlitlighet möjliggör tömning av bil med släp på ca 15 minuter.
- Perforerad trumma med hög avskiljningsgrad p.g.a. trycklös separation.
- Automatisk flödesreglering baserad på slam innehåll ger optimala flöden.
- Inga tätningar eller spalter som kan leda till genomsläpp, eftersom allt flöde passerar genom perforerade hål för att nå nedströms process.

Låga kostnader

- Mer än 20 års livslängd.
- Minimalt underhåll tack vare självrengörande konstruktion.
- Få rörliga slitdelar som är lättillgängliga utan speciella lyftanordningar.
- Låg energiförbrukning.
- Låg spolvattenförbrukning bidrar till stora vattenbesparingar, jämfört med konkurrerande produkter.

Konstruktionsfördelar

- Ingen ackumulerad stillastående vätska i enheten efter tömning vilket leder till att luktproblem kraftig reduceras eller helt undviks.
- Den avancerade remdriften med rem av kolfiber eliminerar behovet av kuggjul. Det minskar underhållet avsevärt och förbättrar tillförlitligheten.
- Helt fri från kedjdrift och invändig smörjning vilket bidrar till det minimala underhållet.
- Stora och lätta inspektionsluckor av glasfiber ger snabb tillgång till trumsilens rörliga delar.



Svensk innovation och tillverkning sedan 1965.

Lackeby har mer än 50 års erfarenhet av att konstruera och tillverka Lackeby Roto-Sieve® trumsilar. Baserat på dessa över 5 500 leveranser har vi utvecklat programmet med silar för externslammottagning. På vissa modeller finns även möjlighet att integrera skruvpressen för att t.ex. spara lyfthöjd i kärl eller container.

Modellprogram



Tekniska data

		RSS 24	RSS 36	RSS 48
Max kapacitet ¹⁾	m ³ /h	70 - 100	100 - 130	130 - 200
Perforering	mm	4,0 - 10,0	4,0 - 10,0	4,0 - 10,0
Ljudnivå vid 1m ⁵⁾	dBA	< 70	< 70	< 70
Längd ²⁾	mm	3180	3195	3195
Bredd ²⁾	mm	1200	1420	1600
Höjd	mm	1550	1950	2297
Nettovikt ³⁾	kg	330	630	930
Driftvikt ⁴⁾	kg	370	675	1050
Bruttovikt	kg	510	770	1090
Längd (transportpall)	mm	3100	3150	3150
Bredd (transportpall)	mm	1200	1500	1850
Höjd (transportpall)	mm	1800	2200	2600
Transportvolym (transportpall)	m ³	6,7	10,4	15,2
Drivmotor, märkeffekt	kW	0,37	0,55	1,1
Drivmotor, märkström	A	1,89 / 1,09	2,44 / 1,41	4,12 / 2,38
Inloppsror	Ø mm	DN100 Tycoflex eller Camlock	DN100 Tycoflex eller Camlock	DN100 Tycoflex eller Camlock
Utloppsror	Ø mm	400	500	500
Utloppsror, bräddavlopp	Ø mm	200	250	400
Anslutning, spolror	ISO	R1"	R1"	R1"
Rekommenderat spolvattentryck	bar	5 - 8	5 - 8	5 - 8
Spolvattenförbrukning vid 5 bar	l/min	72	72	54
Kapslingsklass		IP55	IP55	IP55

¹⁾ Tömningskapacitet är självreglerande och är beroende av slammets egenskaper.

²⁾ Längd och bredd inkluderar inloppsror för slamtömningsinstallationer. (Inloppsroret monteras av kund)

³⁾ Vikt inkluderar inloppsror för slammottagning.

⁴⁾ Statisk vikt med trumma fylld med externslam till bräddnivå.

⁵⁾ Endast ljudnivå från externslammottagaren.

Lackeby Products AB ingår i den familjeägda koncernen FAMAX AB som grundades 1935. 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.