

Siljan Allards AB

Specialisten på slamförtjockning

Effektiv slamförtjockning i reningsverk och vattenverk

Siljan RotoMaster

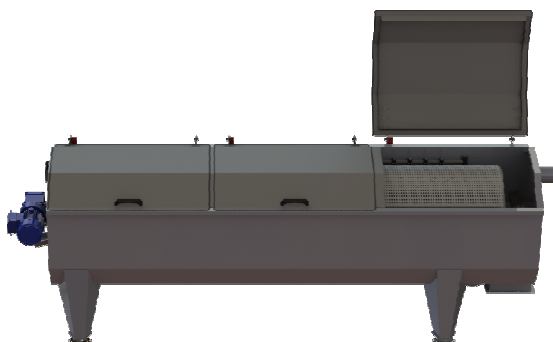
Modell	Kapacitet (kg TS/h)
SF3	30-45
SF7	70-105
SF17	170-255
SF35	350-525
SF60	600-900
SF120	1200-1800

Siljan RotoMaster/Slasken

Slamförtjockaren *Siljan RotoMaster* förtjockar avloppsslam med hjälp av polymer. Den klarar av att förtjocka slammets TS halt från 0.3-3% till 5-12% .

Den förtjockade TS-halten styrs av mängden TS in, av polymertillsatsen, av rotationshastigheten hos trumman samt av trummans lutning.

28 års erfarenhet har visat sig att *Siljan RotoMaster* har en mycket bra funktion, med mycket lång livslängd. Den första maskinen togs i drift 1988 i Smedjebacken och är fortfarande i drift utan problem. År 2000 upgraderades den med en installation av *Siljan PolySave* vilket ytterligare förbättrat prestandan och sänkt polymerförbrukningen.



Rostfri perforerad ståltrumma!

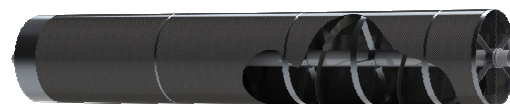
För att förbättra prestanda och hanterbarhet hos *Siljan RotoMaster* har vi utvecklat en rostfri perforerad ståltrumma som ersättning eller alternativ till den traditionella spiralviraduken.

Slamflödet i den rostfria ståltrumman styrs av en invändig matarskruv, som tillsammans med trummans rotationshastighet styr slamflödet genom trumman och därmed förtjockningsgraden.

Detta har medfört flera fördelar och förbättringar:

- Mindre underhåll genom att behovet av rengöring av trumman kraftigt minskar och behovet av dukbyte elimineras.
- Bättre kontrollerad avvattning med hjälp av matarskruv, som styr flödet via dess rotationshastighet.

Den nya trumman har designats för att kunna passa redan installerade maskiner, vilket medför att det är fullt möjligt att upgradera en äldre maskin till den senaste generationen *Siljan RotoMaster*.



Övriga produkter

- Flockningsreaktorer
- Statiska mixrar
- Slamtrattar

Kontakta oss

Siljan Allards AB
Brändavägen
795 32 Rättvik
Tel 0248-125 35
info@siljanallards.com

Siljan Allards AB

Specialisten på slamförtjockning

Effektiv slamförtjockning i reningsverk och vattenverk

Siljan RotoMaster

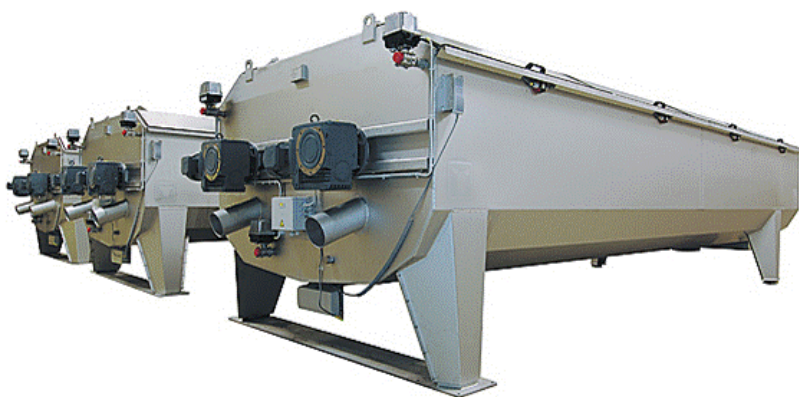
Modell	Kapacitet (kg TS/h)
SF3	30-45
SF7	70-105
SF17	170-255
SF35	350-525
SF60	600-900
SF120	1200-1800

Reservdelar

Exempel på reservdelar som lagerhålls är:

- Rostfria perforerade ståltrummor för samtliga befintliga modeller
- Spraydysor
- Glidlager till trumaxel
- Drivknut
- Filterduk

Den nyutvecklade ståltrumman med perforerad plåt och invändig matarskruv kan köpas som en reservdel och ersätta befintliga trummor med spiralviraduk.



Siljan PolySave

Siljan PolySave är en datoriserad styrenhet kopplad till en provtagningsenhet för provtagning och analys av filtratet från *Siljan RotoMaster*.

Datorenheten är programmerad för att effektivt styra polymerdoseringen till *Siljan RotoMaster*.

Siljan PolySave har utvecklats för att:

- Minimera förbrukningen av polymer, med upp till 50 %.
- Styra TS-halten hos förtjockat slam.
- Minimera behovet av manuella insatser för kontroll av susphalt, TS-halt hos förtjockat slam samt inställning av polymerpump.

Siljan PolySave är enkel att hantera och där den är installerad är operatören mycket nöjd med dess funktion.



Övriga produkter

- Flockningsreaktorer
- Statiska mixrar
- Slamtrattar

Kontakta oss

Siljan Allards AB
Brändavägen
795 32 Rättvik
Tel 0248-125 35

info@siljanallards.com