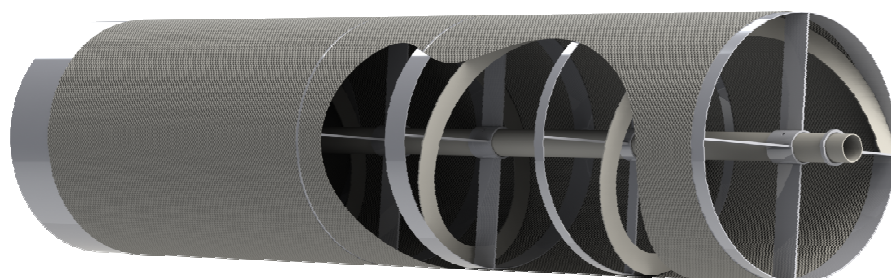


Siljan RotoMaster/Slasken

Siljan PolySave



*Nu med en rostfri perforerad trumma med
invändig axellös skruv!*

*Medför kraftigt reducerat behov av rengöring,
bättre kontroll av förtjockningsprocessen samt ökad
livslängd. Säljs även som reservdel till befintliga
trumförtjockare!*

Siljan Allards
Stainless Process Systems

Siljan RotoMaster-S/Slasken

Roterande trumförtjockare med rostfri perforerad ståltrumma med invändig axellös skruv för slamförtjockning, föravvattning och silning.

Siljan RotoMaster/Slasken har sedan den första maskinen rullade ut från produktionslokalerna 1988 varit utrustad med en roterande trumma med silduk i polyester.

Det har fungerat mycket bra under alla år, men behovet av manuell rengöring av silduken har varit relativt stort.

Livslängden hos silduken har oftast varit tillfredsställande lång men i vissa tillämpningar har man varit tvungen att byta duken ganska ofta.

Den rostfria roterande trumman med invändig axellös skruv har visat sig medföra:

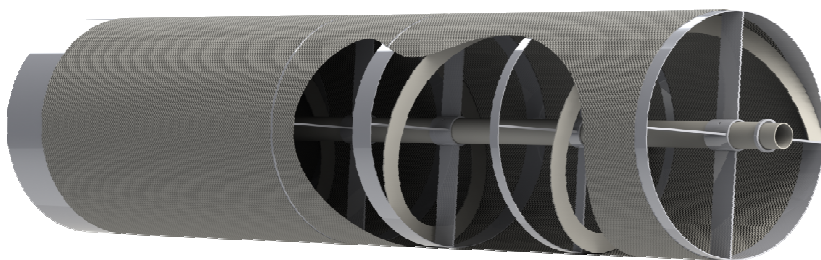
1. Kraftigt minskad behov av högtrycksspolning för rengöring av trumman
2. Ökad livslängd
3. En bättre kontroll av förtjockningsprocessen

Siljan RotoMaster SF17-S med rostfri perforerad ståltrumma



Siljan RotoMaster är en roterande trumförtjockare kapabel att förtjocka slam med 0.5-3% TS till 4-12% TS. Siljan RotoMaster byggs i rostfritt material, har få rörliga delar och lång livslängd.

Rostfri perforerad ståltrumma med matarskruv



Som exempel kan nämnas att den först levererade maskinen fortfarande är i full drift 28 år efter installationen.

Siljan RotoMaster ger stora process- och kostnadsfördelar före och efter röt-kammaren, som föravvattare före centrifug, för hantering av septikslam, före transport samt vid silning.

Kombinationen av styrsystemet *Siljan PolySave* tillsammans med förtjockaren *Siljan RotoMaster* är det mest effektiva systemet för slamförtjockning idag, när hänsyn tas till både investeringskostnad och driftskostnad.

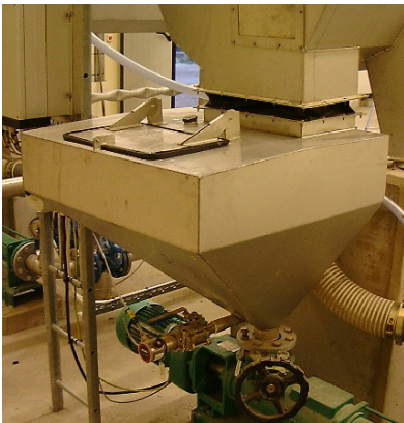


Systemutrustning

Reservdelar, service och utbildningspaket finns tillgängliga med kort leveranstid. Vv kontakta oss vid behov.



Slamtratt



Slamtratten underlättar borttransporten av förtjockat slam genom att ge ett jämnt flöde av slam till utgående slampump.

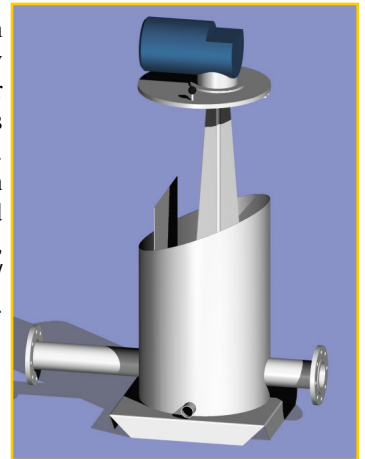


Konisk mixer och rörmixer

Slammet och polymerlösningen blandas i en konisk mixer. Sedan överförs denna blandning till en statisk rörmixer där slammet bildar större flockar innan det går in i trumförtjockaren för separation.

I flockningsreaktorn får blandningen av slam och polymer upp till 2 minuters tid att helt flockas.. Flockningsreaktorn rekommenderas vid högre slamflöden, större än 17 kbm/tim.

Flockningsreaktor



Styrskåp

Styrskåpet tillverkas i rostfritt material och finns dels i standardutförande, dels anpassade till varje kunds önskan att reglera även extern utrustning samt kommunicera med central.



Leverans av kompletta system för slamförtjockning

Siljan PolySave

Ett styrsystem för slamförtjockning och föravvattning.

Siljan PolySave är ett styrsystem som alltid strävar efter att minimera polymerförbrukningen. Oberoende av vilken slamförtjockare Siljan PolySave används tillsammans med, reducerar Siljan PolySave polymerförbrukningen med 25-50 %.

Siljan PolySave analyserar filtratets sammansättning och justerar polymerkonsentrationen så att suspensjonen i filtratet blir lika med ett förinställt värde, tex 500 mg/liter.

Vid användning av Siljan PolySave, erhålls också ett förtjockat slam med en jämn TS-halt, vilket ger fördelar tex före en röt-kammare.

Återbetalningstiden för investering i en Siljan Polysave-utrustning är mycket kort.



Roterande trumförtjockare

Siljan RotoMaster finns tillgänglig i sex olika modeller med olika kapaciteter:

Modell	Kapacitet m ³ /tim	Kapacitet kg TS/tim	Längd mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt, tom kg	Elför- brukning, kW	Rörans- lutningar, in/ut
SF 3	3-4.5	30-45	1250	650	920	110	0.25	DN60/ DN 80
SF 7	7-11	70-105	2180	650	920	180	0.37	DN 60/ DN 110
SF 17	17-26	170-255	3225	890	1170	330	0.55	DN 80/ DN 110
SF 35	35-53	350-525	5280	890	1417	990	0.75	DN 100/ DN 150
SF 60	60-90	600-900	6234	1233	1800	1300	1.5	DN 150/ DN 200
SF 120 Duo	120-180	1200-1800	6234	2300	1900	2400	2 x 1.5	DN 150/ DN 300

Angiven kapacitet gäller för kommunalt blandslam med 1-1.5 % TS, som förtjockas till 6-8 % TS. Om inkommande TS-halt är mindre än 1% och/eller slammet förtjockas till endast 4 %, ökar kapaciteten, räknat i kbm/timme.

Under vissa förutsättningar kan slammet förtjockas upp till 12 %.

Siljan RotoMaster ger också fördelar vid silning av fiber, plast, fasta partiklar av olika slag etc.

Kontakta oss för mer teknisk och ekonomisk information eller en offert

Siljan Allards AB
Brändavägen, SE-795 32 Rättvik, Tel: +46 (0) 248 12535, Fax: +46 (0) 248 13785
E-post: info@siljanallards.com
www.siljanallards.com