

Siljan Allards AB

Erfarenhet med trumförtjockaren Slasken samt styrutrustningen Siljan PolySave i Vimmerby ARV

Vimmerby ARV installerade under våren 2000 2 st trumförtjockare av typ Slasken SF 17, vardera utrustade med

- En Siljan PolySave för styrning av polymerdoseringspumpen.
- Manöverskåp
- En konisk statisk mixer för inblandning av polymer/vattenlösning i slam
- En statisk rörmixer för att öka tiden för flockning
- En slamtratt, placerad mellan utloppet från Slasken samt excenterskruvpumpen. Slamtratten är försedd med nivågivare som styr pumphastigheten via frekvensomformare samt stoppar systemet vid hög-hög nivå.

Maskinerna är placerade före röt-kammaren, den ena för förtjockning av industriellt slam, den andra för kommunalt slam.



Bilden visar 2 st trumförtjockare Slasken SF 17 med tillhörande komponenter

I linjen för industriellt TS-halten in i förtjockaren är ca 2 % och förtjockning sker till 6-7 %.

Både Slasken och övrig kringutrustning samt Siljan PolySave fungerar mycket bra; Spolningen med dysor gör att duken håller sig ren, förtjockningsresultatet är helt tillfredsställande och Siljan PolySave minimerar polymerförbrukningen, styr mot en konstant TS-halt och underlättar maskinistens arbete.

År 2007 har utrustningen varit i drift i sju år utan problem, med minimalt underhållsbehov.