

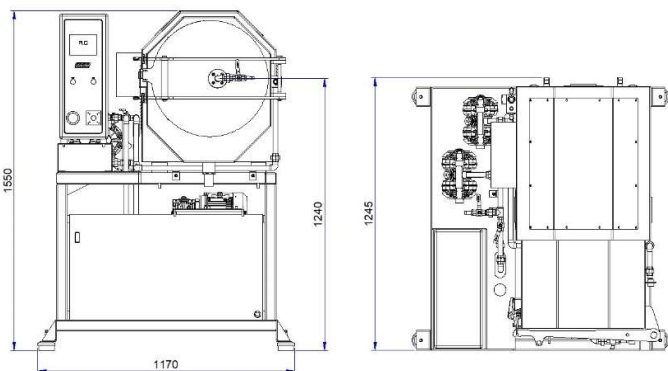
Centrifug

Typ: ESA-15

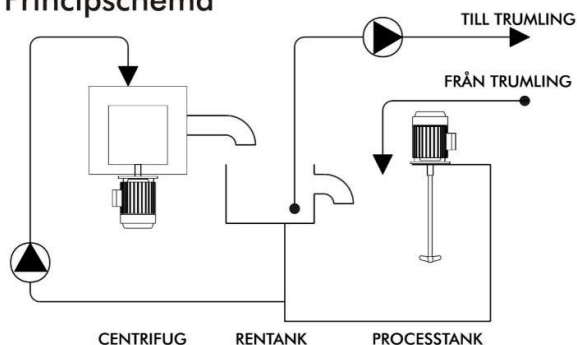


Recirkulationsanläggning för trumlingsvatten

TRUMLINGSAKTIEBOLAGET



Principschema



Centrifug ESA-15

Rening av vatten från trumlingsmaskiner genom centrifugering

Avloppsvatten från trumlingsmaskiner innehåller förutom vatten och compound ett slam bestående av mycket små partiklar från chips (slipmedel) och den metall som trumlats. Om slammet genom centrifugering separeras från vatten/compoundlösningen kan denna återcirkuleras till trumlingen och därigenom under en längre tid bilda ett slutet system.

Beskrivning av ESA-15 avloppcentrifug

Genom centrifugering separeras det suspenderade slammet i avloppsvattnet och avsätts på centrifugkorgens insida i form av en fast "kaka". Tömning av slamkakan sker manuellt genom snabbt utbyte av centrifuginsats.

Den kompletta enheten består av:

Snabbgående centrifug med korg av rostfritt stål och slaminsats av gjuten polyuretan. 200 liters processtank med elektriskt driven omrörare och 150 liters tank för renad vätska. Tryckluftdrivna membranpumpar för matning från processtanken till centrifugen och för retur av vattnet till trumlingsmaskinerna. En elektrisk kontrollpanel för automatisk och manuell styrning av anläggningen är inbyggd. PLC styrning med touch panel varifrån man kan styra bla varvtal och processtid. Utgång finns för styrning av extern pumptank. Styrsystemet är även förberett för flockningssystem. Hela enheten monterad på en stålram för enkel förflyttning med pallyft etc.

Tekniska data:

Kapacitet	Upp till 500 l/h
Varvtal	3000 - 3600 rpm.
Slamvolym	7 liter
Acceleration	1500 - 2000 G
Ansluten effekt	4,5 kW
Omrörarmotor	0,37 kW
Slamtömning	Manuell
Totalmått	1170 x 1240 x 1550h
Vikt	560 kg

TRUMLINGSAKTIEBOLAGET