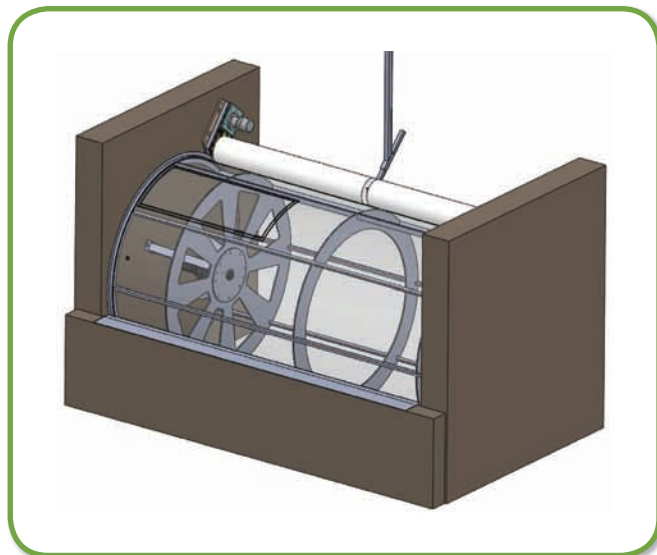


TROMLESI

Tromlesien er et effektivt maskineri for grovrensning af aflastningsvand fra regnvandsbassiner og overløbsbygværker, hvorved en recipient ikke belastes af ristegods som vatpinde, karklude, bleer, toiletpapir, plastemballager etc.

Tromlesier kan alt efter bygværkets struktur installeres med udløb gennem den ene ende, gennem begge ender eller ved dobbeltløb gennem tromlens cylinderflade – ind gennem ydersiden og ud gennem indersiden.

Langs tromlen er monteret en roterende børste, der kaster ristegodset tilbage i spildevandsstrømmen til rensningsanlægget.



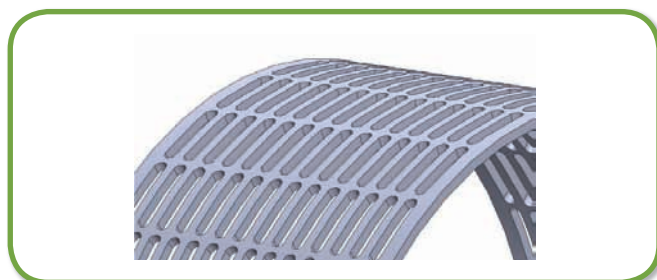
FORDELE

- Selvbærende konstruktion
- Udskiftelig svøb (2, 3 og 4 mm. spalter)
- Hydraulisk drev eller el-drev
- Støtteleje ved børste over 3 mtr.
- Lukket gearkasse for børstedrevet (levetids smurt)
- Længdevanger, gør tromlen stabil

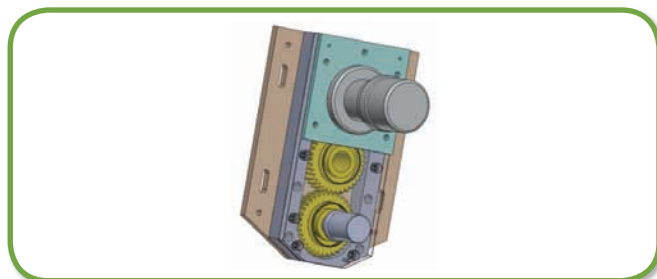
Tromlesier fås med forskellige diametre fra 637 mm til 1910 mm og i længder fra 1000 mm til 6000 mm. Den mest brugte spaltestørrelse er 4 x 25 mm. Tromlens og børstens rotation bestemmes m.h.t. start, stop og varighed af opstuvningsniveauet efter forud indlagte parametre.

Til et tromlesianlæg hører således niveaumålingsudstyr (fx ultralyd), der korresponderer med SRO-anlæg. Et anlæg kan dog have egen styring, hvor parametrene så indlægges i en PLC-enhed.

Tromle og børste roteres hydraulisk eller evt. elektrisk. Der bør altid indrettes nødoverløb for aflastning af tromlen, da den ikke bør oversvømmes.



Tromlesi



Lukket gearmotor for børste

DIMENSIONERING, HYDRAULISK KAPACITET

Diameter		Max. kapacitet, l/sek., Tromlelængde					
D		1000 mm.	2000 mm.	3000 mm.	4000 mm.	5000 mm.	6000 mm.
Ø	637 mm.	231	462	693	-	-	-
Ø	796 mm.	289	578	867	-	-	-
Ø	955 mm.	441	891	1332	1778	-	-
Ø	1274 mm.	622	1244	1866	2489	3111	-
Ø	1593 mm.	818	1636	2455	3273	4091	4909
Ø	1910 mm.	1259	2518	3778	5037	6296	7555

Kapaciteten er beregnet ud fra en spaltestørrelse på 4x25 mm.



Tromlesianlæg



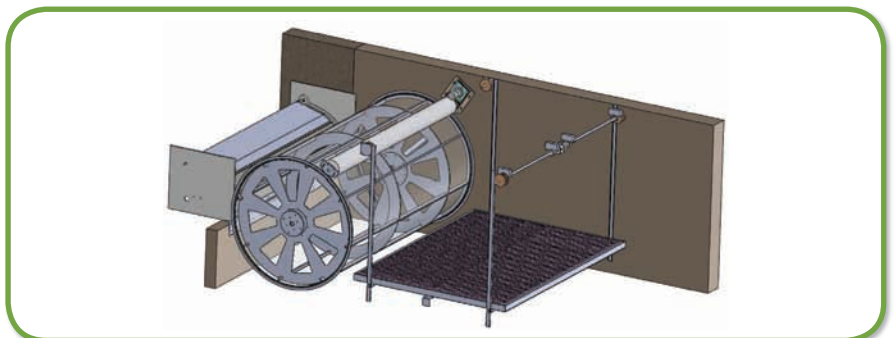
Tromlesi (indløb-udløb-overløb)



Børste enhed med sikkerhedspanel



*Tromlesi med endeplader
(indløb-udløb-overløb)*



Tromlesi med bøjeklap og hæve-sænke dæk med wire spil