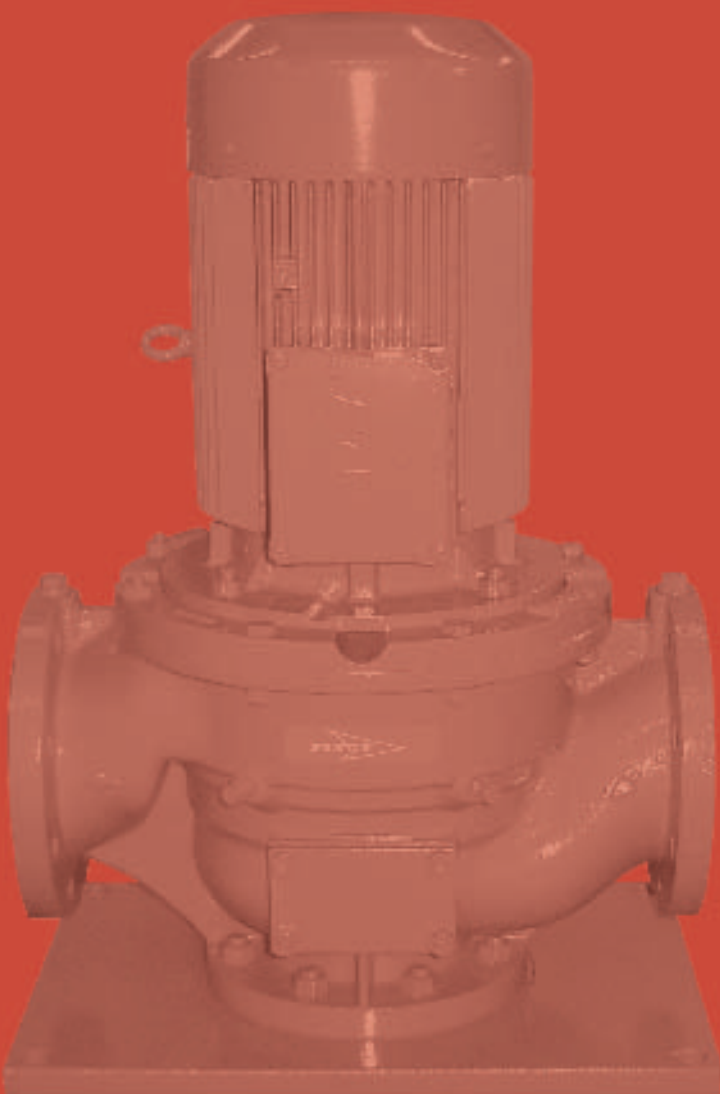
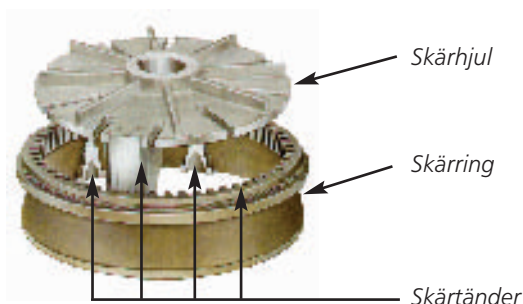
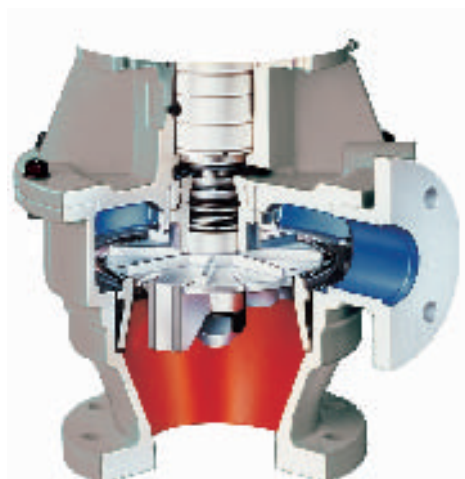


Macerator

För effektiv finfördelning av fast material i vätskor



Undvik igensättning och minska slitaget i pumpsystemet



När din process kräver att det fasta materialet i en vätska finfördelas för att bli pumpbart, behöver du en pålitlig Macerator som skär och maler ned de fasta ämnena till så små partiklar och/eller fibrer att de kan pumpas.

I en Macerator sönderdelas fasta ämnen, t.ex. trä, textilier, plast, papper, gummi och glas, till mindre bitar mellan ett roterande skärhjul och en fast skärning.

Flygts serie Maceratorer har dubbla, symmetriska malnings- och skärytor som klarar att finfördela i båda rotationsriktningarna (framåt och bakåt för att kunna åtgärda blockering och minska slitaget). Det gör att Maceratorns livslängd ökar med upp till 50 %. Det dubbelriktade skärhjulet och skärningen ger partikelstorlekar på 3,5 mm eller fiberstorlekar på 1,5 cm², beroende på typen av fast material. Maceratorn har också en mekanisk axeltätning med mycket hög slitstyrka som bidrar till högre livslängd

Användningsområden

En Macerator hackar och maler ned skrymmande och fibrösa material i en lång rad olika applikationer inom avloppsreningsystem och används också för omrörning och finfördelning av vätskor/fasta avlagringar vid hantering av avloppsvatten.

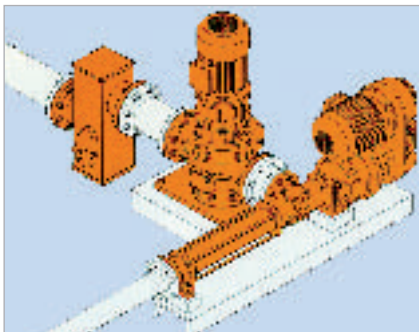
Genom att kombinera Flygts Macerator med pumpar i avloppshanteringssystem får du mindre problem med igensättning av rör och kopplingar, undviker textilrester och minskar slitaget på pumparna. Vid slamhantering effektiviserar Maceratorn avvattningsprocessen, förbättrar förtjockningsprocessen och bidrar till snabbare rötning genom att partikelytan ökar.

Prestandaintervall

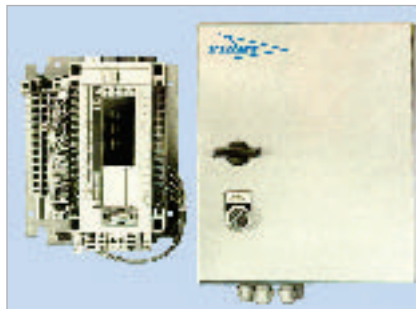
Utförande	Serie	Maximala prestanda	Användningsområden
Macerator (i horisontellt flöde) (Blockutförande)	ABM-I	Q 1660 l/min Temp. 80°C	För finfördelning av fast material i vätskor Slam: TS < 3%
Macerator (axiellt inlopp) (Blockutförande)	ABM-S	Q 1330 l/min Temp. 80°C	För finfördelning av fast material i vätskor Slam: TS < 3%

Angivna prestanda är bara uppskattningar. För specifik applikation, se beställningsuppgifter och orderbekräftelse.

Tillbehör och installationsalternativ



Avskiljare för stenar och metalldelar installeras före Maceratoren och en excenterskruvpump ansluts nedströms för att skapa en komplett pumplösning.



Genom att ansluta ett styrsystem för Maceratoren kan du förbättra driftsäkerheten och öka livslängden för pumpen. Det styr alla Maceratorfunktioner (normal drift, vändning av rotationsriktningen vid blockering) samt försörjningsenheten för tätningspolvatten och den efterföljande excenterskruvpumpen

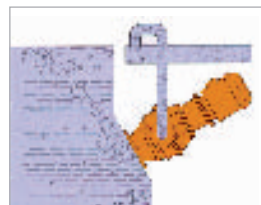


Maceratorns axeltätning måste spolvas med vatten för att fungera säkert. Försörjningsenheten för tätningsvatten styr tillförseln av vatten till tätningen.



Macerator för horisontellt flöde

Maceratorn installeras direkt i rördledningen. Macerator för horisontellt flöde pumpar inte automatiskt vidare de fasta ämnena. En pump eller positiv fallhöjd krävs.



Macerator med axiellt inlopp

Maceratorn ansluts direkt på tank eller bassäng enl. figuren. Maceratorn i detta utförande fungerar också som en pump.

Globalt servicenät

Flygt har alltid haft som filosofi att tillhandahålla utrustning som maximerar livscykelekonomin. Det innebär att vi konstruerar för maximala livslängder och minimala stilleståndstider.

Men det innebär inte att vi glömmar dig när din pumplösning väl är installerad. Det finns inte två pumplösningar som är lika och ditt behov av underhåll och support från ditt auktoriserade servicecentrum beror med andra ord på hur ditt system ser ut. Flygt ger dig möjlighet att välja den nivå på serviceavtal som passar dina behov.

Vill du bara ha en pump som uppfyller vissa specifikationer så ordnar vi det. Föredrar du att vi tar hand om systemplanering, konstruktion, montering, idrifttagning och underhåll så väljer du Flygts fullservicepaket som ger dig all den hjälp du behöver.

Reservdelar tillgängliga i 15 år

Vi garanterar att reservdelar finns tillgängliga i minst 15 år efter att en modell har gått ur produktion. Det är bara ett exempel på Flygts långsiktiga strategi när det gäller att måna om våra kunder.

Allt du behöver för tillförlitliga pumplösningar inom avloppshantering

Som världsledande tillverkare av dränkbara pumpar och leverantör av vätskehanteringsteknik kan Flygt förse dig med kompletta pumplösningar. Under hela processen, från planering och leverans till installation och service, står Flygts kunnande till ditt förfogande.

Genom våra produkter och tjänster har ingenjörer, planerare och konsulter tillgång till mer än 100 års erfarenhet vilket garanterar tillförlitlig och kostnads-effektiv drift. Flygt har service- och säljkontor i mer än 130 länder över hela världen.

ITT Flygt Pumpar

Malmö

ITT Flygt
Agnefridsvägen 194
213 75 Malmö
tel 040-671 62 60
fax 040-21 17 18

Göteborg

ITT Flygt
Exportgatan 38 C
422 46 Hisings-backa
tel 031-52 04 50
fax 031-52 05 50

Stockholm

ITT Flygt
Gesällvägen 33
174 87 Sundbyberg
tel 08-475 67 00
fax 08-475 69 70

Örebro

ITT Flygt
Boställsvägen 4
702 27 Örebro
tel 019-27 38 50
fax 019-27 38 55

Sundsvall

ITT Flygt
Norra vägen 34
856 50 Sundsvall
tel 060-10 18 10
fax 060-10 24 91

Rätt till ändringar utan föregående meddelande förbehålles



www.flygt.se