

Vattenreningsystem för fiskindustrier



För behandling av
blod- och processvatten

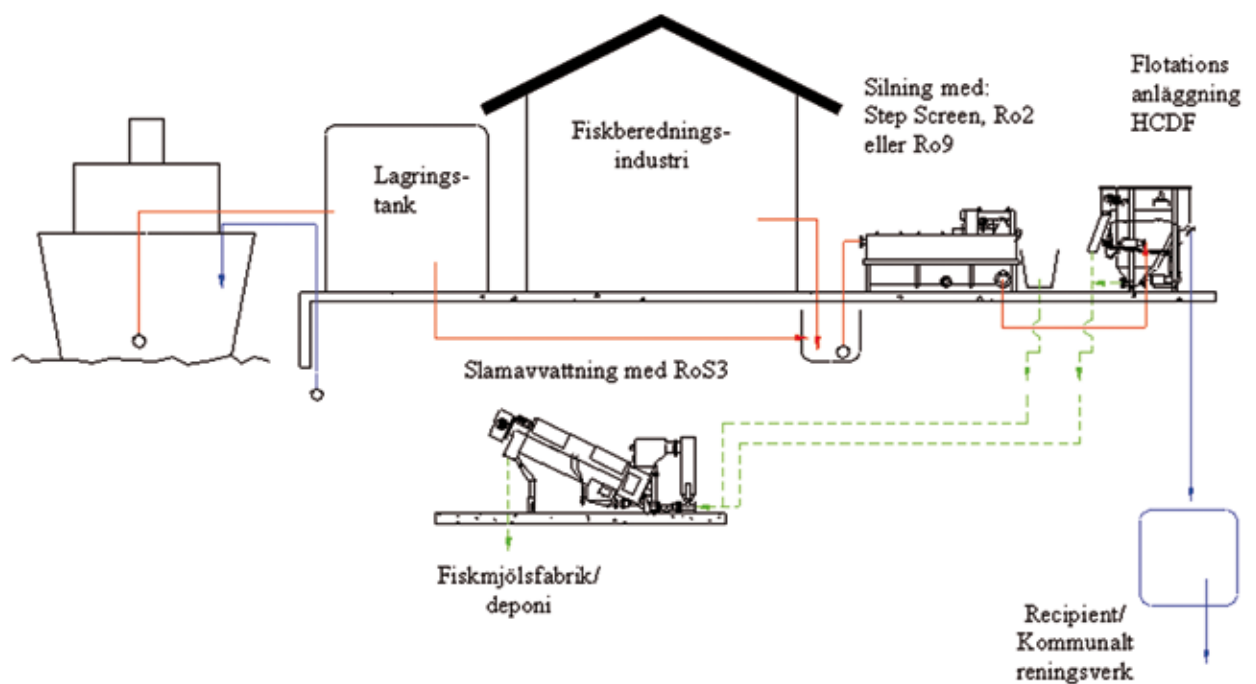


►► Problemet:

Fiskindustrier producerar stora mängder vatten, förorenat av COD, BOD, P, N, suspenderande ämnen mm.

Dessa mängder av föroreningar är en stor belastning för de kommunala reningsverken och renas därför allt oftare vid källan.

Pga deponikostnader blir en effektiv hantering av det förorenade vattnet allt viktigare.



► Lösningen:

Våra silar, ROTAMAT® Microstrainer Ro9, ROTAMAT® Wedge section screen Ro2 eller Step Screen®, används för mekanisk avskiljning av fasta partiklar i avloppsvattnet för vidare behandling.

För ytterligare rening används en flotationsanläggning HDF. Denna nya typ av flotationsanläggning med lufttillsättning och med förflockning separerar de fina partiklarna så som fett och proteiner från vattnet. COD och BOD reduktionen är ca 30% till 40% utan kemikalier. Med tillägsutrustning i form av ett kemsteg med flockning före flotationsanläggningen erhålls en hopslagning av material till större flockar som lätt kan transporteras ut och vidarebehandlas/deponeras. Reduktionen av COD och BOD ökar lätt till ca 60% till 80% med ett kemsteg.

Vidare behandling av det slam som produceras vid flotationen sker med en slamavvattare ROTAMAT® RoS3, som avvattnar slammet till en TS-halt på cirka 15-20 % och därmed minskar volymen slam för deponi eller kompostering. RoS3 avvattnar med en rotationshastighet av 2-4 rpm och en effektförbrukning på 1,5 kW ger en låg driftskostnad.

Hubers system för rening av vatten från fiskindustrier ger inte bara en bra ekonomisk lösning, utan också en god arbetsmiljö och god driftsäkerhet.



ROTAMAT® Microstrainer Ro9



Flotationsanläggning HDF



HUBER Slamavvattare RoS3.

Hydropress HUBER AB
Heljesvägen 4
Box 125
437 22 Lindome

Tel. 031-99 64 60
Fax 031-99 51 33
E-mail: info@hubersverige.se
Internet: www.hubersverige.se