



TVÄTTSYSTEM BALLASTPRODUKTER





Egenskaper:

- Miljövänligt med återcirkulering av renat processvattnet
-

Evoclean™ miljöanläggning för Balasttvätt en unik automatisk tvättmetod framtagen för tvätt av sand och grus, en effektiv tvätt som hanterar vatten och restprodukter så att påverkan på miljön begränsas.

Tvätten är mycket effektiv och använder sparsamt med vatten, renheten av de tvättade materialet är mycket god vilket gör att de kan återanvändas för sitt ändamål.

Tvättat material kan sorteras i önskade fraktion och matas ut på separata upplag. Vattnet renas och återcirkuleras i anläggningen och inget förorenat vatten släpps ut.

Systemet har utvecklats och används under ett flertal år, vilket har resulterat i att vi idag använder oss av beprövad teknik, samt att reningsgraden av tvättat material är testat och dokumenterat.



PROCMA AB

Falun

www.procma.nu

Evoclean™ miljöanläggning nyttjar vattnets rengörande verkan på ett optimalt sätt, främst med högt tryck och rörliga munstycken. Dessa munstycken har en maximal rotationshastighet på 22000 varv/min. För att tåla dessa höga varvtal är glidytorna tillverkade av keramik.

Tvättat material kan sorteras i önskade fraktion och matas ut på separata upplag. Det mest finkorniga materialet i form av slam avskiljs och matas ut till en container, Flockning sker och föroreningarna samlas upp i ett filter. De renade vattnet återcirkuleras i anläggningen, ett slutet system, som klarar alla tänkbara miljökrav

Bilden härintill visar tvättning av sandningsand uppsopad från gatorna på våren – som efter tvättning kan användas igen, istället för att deponeras med därtill hörande deponikostnad.

Ett exempel på en sedan länge önskad möjlighet, som kunnat lösas tack vare systemets effektivitet.



Modulsystemet gör att vi kan anpassa en totallösning för varje kunds behov. Avgörande här är de specifika möjligheter som finns i form av befintlig utrustning, eller speciella förhållanden på platsen. Efter detta skräddarsys den färdiga utrustningen.

Skall anläggningen arbeta med tvätt av olika material, så dimensioneras pumpar, typer av dysor, och eventuell slutbehandling med exempelvis kapillärstopp, så att optimala funktioner tillgodoses.

Vårt system garanterar största möjliga tvätteffekt för varje tillförd liter vatten. Vilket sammantaget ger: Ett optimalt tvättresultat, låg vattenförbrukning och minimal mängd sedimenteringsvatten. Detta medger att

Det finkorniga materialet avskiljs och . Vattnet som innehåller slam och föroreningar såsom olja och tungmetaller leds till reningsanläggningen. Föroreningarna flockas och samlas upp i ett filter och blir därmed mycket lätthanterliga.



Installationen med pumpar, filter och styrutrustning byggs in i ett för ändamålet lämpligt skåp. Skåpet förses med temperering, så att anläggningen klarar både värme och kyla. På så sätt ger funktionen en säkrad bestämd produktionskvalitet.

Vi kan bygga anläggningar för i stort sett alla förhållanden och önskemål.



Miljöanläggning:



Kontakt:

PROCMA AB
Samuelsdalsvägen 4
791 61 Falun

Försäljning: 070-420 32 03
info@procma.nu
www.procma.nu