



- ***Slamafvanding***
- ***Spildevandsseparation***
- ***Polymerdosering***



Maskinudstyr og komplette anlægsløsninger

- Med fokus på ydelse og energioptimering



HJORTKÆR udvikler og sælger maskinudstyr og komplette anlægsløsninger indenfor slamafvanding og spildevandsseparering.

Mange års erfaring, fokus på vandbaserede procesløsninger og et stærkt produktprogram er vores stærkeste aktiv i samarbejdet med kunden om at fastlægge den optimale procesløsning.

Vi lægger vægt på driftssikkerhed samt optimering af de løbende drifts- og energikostninger.



RDS Tromleafvanderer er baseret på solid, gennemtestet, energibesparende teknologi og anvendes indenfor separering af spildevand fra levnedsmiddel- og procesvirksomheder samt forafvanding af slam på rensningsanlæg.

Afvanderer leveres i flere størrelser og versioner, enten som selvstændig enhed eller som del af komplette anlægsløsninger.

Vi har en række standardkomponenter på programmet, som gør det enklere at sammenstykke komplette anlæg efter et byggeklovsprincip. Eksempelvis recirkuleret spulevandsanlæg, bevægelig dysebom, rør- og tankreaktorer, operatørplatforme og pumpe-løsninger.

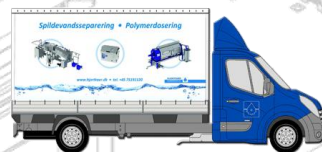


IEA PRESS Skruetvænderen er markedets førende, mest solide og gennemtestede presser for afvanding af slam og er leveret over hele verden siden 1991.

Teknologien anvendes fortrinsvis indenfor afvanding af kommunalt slam, pulp samt biomasse.

IEA Skruetvænderens opbygning er unik og byder blandt andet på et meget stærkt og segmentopdelt sold for lang levetid og enkel servicering. Den særlige vaskebom sikrer effektiv intervalspuling uden driftstop 24/7.

Vores testbil udfører mobiltest hos kunden og kan udstyres med anlæg til både forafvanding, separation af industrielt spildevand samt slamafvanding. Testen sikrer et solidt aftalegrundlag for begge parter.





PolyUnit er den intelligente løsning til præcis og pålidelig dosering og mixning af flydende polymer. Doseringsanlægget er opbygget i et stærkt, rustfrit kabinet med let adgang for servicering og inspektion.

Vores 2 modeller; PB10 og PB30, dækker behovet for dosering fra helt små procesanlæg til store kommunale installationer.

PolyUnitten er forberedt for opkobling til ekstern aktivering, analog styring af polymermængde samt overvågning af vand- og polymerflow.



I PolyUnitten sker mixning af polymeremulsionen i en magnetkoblet pumpe. Selvom processen ikke indeholder en modbeholder, viser driftserfaring at polymerforbruget generelt kan reduceres i forhold til anvendelse af mere traditionelt opbyggede blandeenheder.

Siden introduktionen af PB10 i 2008 og senere PB30-modellen, er PolyUnit blevet den foretrukne polymerblande enhed hos en lang række industri- og spildevandsselskaber

Kozegho doseringsanlæg leveres både til tørpolymer samt en kombination af tør- og vådpolymer, hvis man eksempelvis ønsker muligheden for at køre med begge typer, eller som backupsystem.

Kozegho anlæggene er kendetegnet ved gennemført kvalitet i både opbygning og komponentvalg samt et produktprogram der dækker både små og store behov.

Betjening og overvågning af anlægget sker via en overskuelig PLC-styring med frontpanel, kombineret med statuslamper for anlæggets hovedfunktioner.



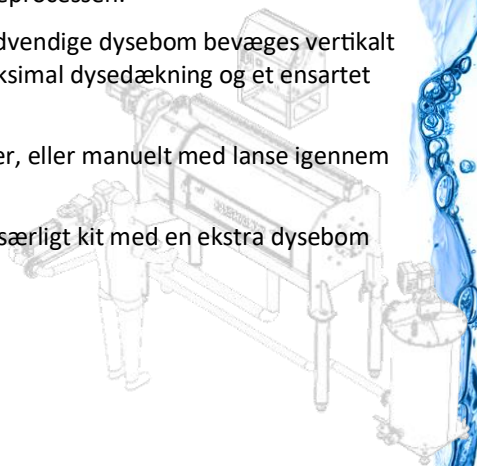
HM Pumpevaskekabinen løser problemet omkring dårligt arbejdsmiljø og tilstrækkeligt effektiv vask af pumper og maskindele i spildevandsbranchen, inden inspektion og servicering.

Pumpevaskekabinen er meget fleksibelt opbygget og indeholder flere dyse-systemer, som kan vælges frit under vaskeprocessen.

Vaskeemnet roteres horisontalt og den udvendige dysebom bevæges vertikalt under processen. Opsætningen sikrer maksimal dyse dækning og et ensartet resultat.

Vask sker enten via indbyggede turbodysere, eller manuelt med lanse igennem en særlig åbning i kabinens front.

For vask af mindre maskindele leveres et særligt kit med en ekstra dysebom samt rustfri trådkurv.



Eksempler på leverede anlægsløsninger



Slamafvanding med IEA skruepresse - Solrødgaard Renseanlæg, Hillerød



Spildevandsseparering - Skövde Slakteri, Sverige



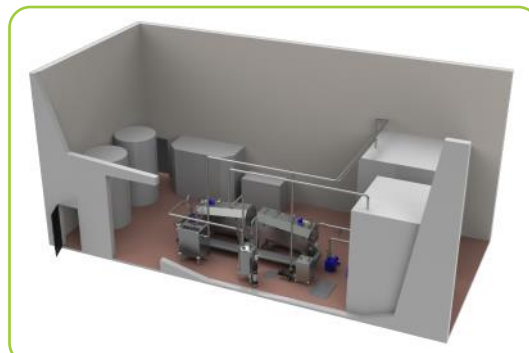
Mobil slamafvanding med IEA skruepresse - Assens Forsyning



Forafvanding af slam - Solrødgaard Renseanlæg, Hillerød



Slamafvanding med IEA skruepresse - Växjö, Sverige



Spildevandsseparering - C&D Foods, Esbjerg



HJORTKÆR maskinfabrik a/s

Præstebrovej 52 | DK - 6818 Årre

Tel. +45 75191120

www.hjortkaer.dk | info@hjortkaer.dk

HJORTKÆR
maskinfabrik a/s

