



- ***Slamavvattning***
- ***Separation av spillvatten***
- ***Polymerdosering***



Maskinutrustning och kompletta anläggningslösningar

- Med fokus på prestanda och energioptimering



HJORTKÆR utvecklar och säljer maskinutrustning och kompletta anläggningslösningar inom slamavvattning och separation av spillvatten.

Många års erfarenhet, fokus på vattenbaserade processlösningar och ett gediget produktprogram är våra starkaste tillgångar i samarbetet med kunden då vi ska bestämma vilken processlösning som är mest optimal.

Vi lägger stor vikt vid driftsäkerhet samt optimering av löpande drifts- och energikostnader.



RDS Trumseparator är solid, totaltestad, energibesparande och används vid separation av spillvatten från livsmedels- och processföretag samt vid föravvattning av slam på reningsverk.

Separatorn finns i flera olika storlekar och modeller, antingen som en självständig enhet eller som en del av en komplett anläggningslösning.

Vi har en rad standardkomponenter i programmet vilket gör det enklare att sätta ihop anläggningar enligt samma princip som när man bygger med klossar. Exempelvis återcirkulerande spolanläggning, rörlig bom med munstycken, rör- och tankreaktorer, operatörsplattformar och pumplösningar.



IEA PRESS Skruvpress är marknadsledande och den mest solida och totaltestade press som finns avsedd för avvattning av slam och har levererats till hela världen sedan 1991.

Teknologin används företrädesvis inom avvattning av kommunalt slam, massa samt biomassa.

IEA-skruvpressens uppbyggnad är unik och erbjuder bland annat en mycket kraftig och segmentindeldad sil för lång livslängd och enkel service. En särskild sköljbom säkrar en effektiv intervallspolning utan driftstopp 24/7.

Vår testbil genomför mobila test hos kunden och kan utrustas med anläggningar för både föravvattning, separation av industriellt spillvatten samt slamavvattning. Testet säkrar ett stabilt avtalsunderlag för båda parter.





PolyUnit är en intelligent lösning för exakt och pålitlig dosering och blandning av flytande polymer. Doseringsanläggningen är uppbyggd av ett kraftigt, rostfritt hölje som erbjuder god tillgänglighet vid service och inspektion.

Våra 2 modeller; PB10 och PB30, täcker alla behov gällande dosering - allt från små processanläggningar till stora kommunala installationer.

PolyUnit är förberedd för anslutning till extern aktivering, analog styrning av polymermängd samt övervakning av vatten- och polymerflöde.



I PolyUnit sker blandning av polymeremulsionen i en magnetkopplad pump. Även om processen inte innehåller en mognadsbehållare så visar drifterfarenheter att polymerförbrukningen i allmänhet kan reduceras i förhållande till användning av mer traditionellt uppbyggda blandningsenheter.

Sedan introduktionen av PB10 år 2008 och senare PB30-modellen, har PolyUnit blivit den polymer-blandningsenhet som en rad industrier och spillvattenbolag föredrar.

Kozegho doseringsanläggning finns för både torr polymer samt en kombination av torr och våt polymer, om man exempelvis önskar möjligheten att använda båda typerna eller önskar ett backupsystem.

Kozegho-anläggningarna kännetecknas av en väl genomförd kvalitet, både vad gäller uppbyggnad och komponentval, samt ett produktprogram som täcker både små och stora behov.

Drift och övervakning av anläggningen sker via en överskådlig PLC-styrning med frontpanel, kombinerat med statuslampor för anläggningens huvudfunktioner.



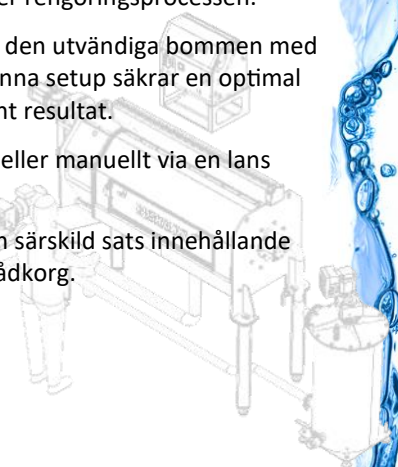
HM Pumtvättkabin löser problemet med dålig arbetsmiljö och erbjuder tillräckligt effektiv rengöring av pumpar och maskindelar i spillvattensbranschen innan inspektion och service.

Pumtvättkabinen är uppbyggd på ett mycket flexibelt sätt och innehåller flera system med munstycken som fritt kan väljas under rengöringsprocessen.

Det som ska rengöras roterar horisontellt medan den utvändiga bommen med munstycken rör sig vertikalt under processen. Denna setup säkrar en optimal täckning från munstyckena och bidrar till ett jämnt resultat.

Rengöringen sker antingen via turbomunstycken eller manuellt via en lans som förs igenom en särskild öppning i höljet.

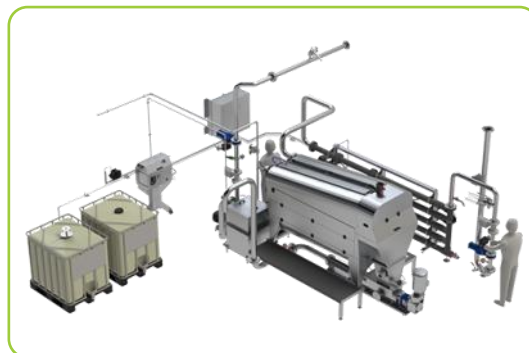
För rengöring av mindre maskindelar levereras en särskild sats innehållande en extra bom med munstycken samt en rostfri trådkorg.



Exempel på levererade anläggningslösningar



Slamavvattning med IEA skruvpress - Solrødgaard Reningsverk, Hillerød



Separation av spillvatten - Skövde Slakteri



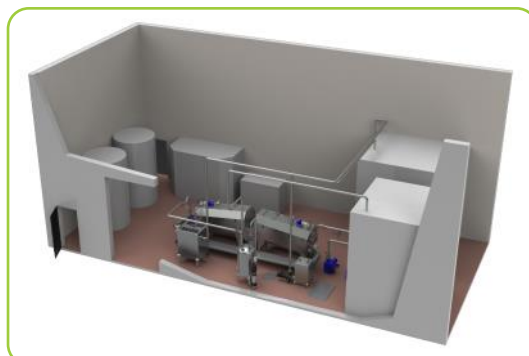
Mobil slamavvattning med IEA skruvpress - Assens Forsyning



Föravvattning av slam - Solrødgaard Reningsverk, Hillerød



Slamavvattning med IEA skruvpress - Växjö, Sverige



Separation av spillvatten - C&D Foods, Esbjerg



HJORTKÆR maskinfabrik a/s

Præstebrovej 52 | DK - 6818 Aarre

Tel. +45 75191120

www.hjortkaer.dk | info@hjortkaer.dk

HJORTKÆR
maskinfabrik a/s

