

FOKUS



ØKONOMI:

- Driftsomkostninger
- Levetid
- Inspektion
- Service



MILJØ:

- Energiforbrug
- CO₂ udledning



CSR:

- Arbejdsmiljø
- Automatisering
- Bæredygtighed

FORBEHANDLING

PROCES

SLAMBEHANDLING

UDEN FOR HEGNET

SERVICE

SAMARBEJDE MED **værdi**

Hos Stjernholm A/S ønsker vi at sikre, at vores fælles kompetencer udnyttes optimalt, så vi altid kan levere bæredygtige løsninger med hensyn til økonomi, miljø og CSR.

SAMARBEJDE

Derfor bygger vi samarbejdet med vores kunder på **gensidig respekt og en åben og ærlig dialog.**

For at sikre at der er optimal sammenhæng mellem vores kunders strategier, KPI'er og målsætninger og de muligheder industrien og rådgiverne kan tilbyde, foreslår vi større udbud opdelt i 6 faser:



Gennem dialogen får vi vurderet om der er andre faktorer der påvirker beslutningen som fx

- Hvordan forberedes, behandles og tilsættes polymer?
- Nuværende energiforbrug?
- Arbejdsmiljøforhold for driftspersonale?
- Indløbsmediets tørstof?
- Nuværende deponiomkostninger?

På den måde opnås maksimal sikkerhed for at den endelige løsning vælges med udgangspunkt i en bæredygtig, langsigtet optimering af forsyningens drift – til glæde for forbrugerne og forsyningens medarbejdere.

værdi



ØKONOMI

SKRUEPRESSE

- Lavere energiforbrug end dekanter
- Levetid på 10-15 år
- Kræver mindre end 1 times tilsyn om måneden



MILJØ

- Energirigtige motorer og de nyeste forbedringer giver en energibesparelse som kan oversættes direkte til besparelse på CO₂ udledning



CSR

- Design og opsætning af skruepressen giver let adgang til inspektion og service.
- Vi vægter arbejdsmiljøet høj og uanset hvor vores produkter produceres stiler vi efter bæredygtig produktion efter danske standarder for arbejdsmiljø.
- Skruepressen er meget støj- og vibrationssvag.
- Helt lukket enhed i kombination med høj driftssikkerhed minimerer driftspersonalets kontakt med spildevandet til gavn for arbejdsmiljø og sygdomsfravær.

Afvand slammet i samarbejde med Stjernholm A/S
og få en bæredygtig løsning!

FORSLAG TIL UDBUD

Udbud på maskinudstyr bør altid udarbejdes som funktionsudbud. De indbudte bør have lejlighed til at besigtige anlægget og drøfte installationen inden udbudsmaterialet udarbejdes endeligt.

Desuden bør de bydende have mulighed for at præsentere og gennemgå deres tilbud overfor bygherren og rådgiveren inden ordren placeres endeligt.

Tilbuddene bør vurderes med stor vægt på de områder, der nævnes på næste side under Fisken på Disken.

Skruepresse

FISKEN PÅ DISKEN

Skruepressen er den optimale løsning til slamafvanding når kravet samtidigt er minimal overvågning, minimale driftsomkostninger, og støj og vibrationer skal holdes nede. Enheden har en meget høj driftsikkerhed og reservedelsbehovet er minimalt grundet en meget lav rotationshastighed.



Børster på sneglen holder risten ren under hele driften. Resultatet er en kontinuerlig stabil drift uden clogging.



Alfa Laval's indmixer ventil sikrer optimal indpiskning af polymer, og følger med som standard. Indpiskningen er med til at give den optimale udnyttelse af polymeren og dermed lavere polymerforbrug.



Nordgear.



Anvendelse af AISI 316 stål giver høj beskyttelse mod korrosion og sikrer lang levetid, selv i forbindelse med spildevand.

SKEMA TIL SAMMENLIGNING MED EGNE KRAV ELLER ANDEN SKRUEPRESSER.

FACTS	ALFA LAVAL SKRUEPRESSER 20
Dimensioner:	Tromle diameter 456 mm
Netto vægt:	1,340 kg
Materialer:	Alle dele i kontakt med slam og vand er udført i AISI 316.
Sneglhastighed:	0-3 omdr./m
Typiske motor str.:	1.1 kW
Gearboks:	8 kNm

Skemaet findes til download på www.stjernholm.dk

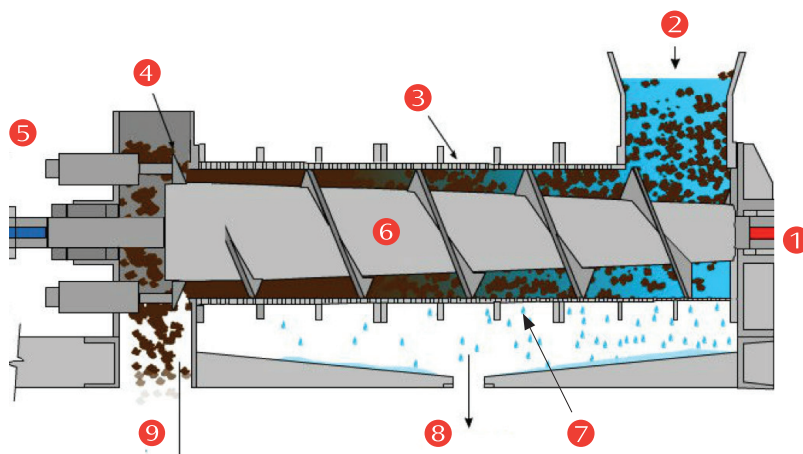


Inspektionsvinduet sikrer nem inspektion og den store låge i siden giver let adgang til service.

TEKNISKE DATA:	ALFA LAVAL SKRUEPRESSE 20
Længde	3,583 mm
Vægt	1,075 mm
Højde	1,708 mm
Tromle diameter	456 mm
Netto vægt	1,340 kg

SÅDAN VIRKER ALFA LAVAL SKRUEPRESSE 20:

1. Slam indløb
2. Drænzone
3. Filtreringszone
4. Pressezone
5. Modtrykspresse
6. Snegl
7. Filter
8. Rejekt vand
9. Afvandet slam



STJERNHOLM A/S

Stjernholm A/S udvikler, producerer og markedsfører bedre tekniske løsninger med høj bæredygtighed. Under overskriften "Samarbejde med værdi" koncentrerer vi os om områder, hvor vi gennem vores viden og kompetencer gør en forskel, nærmere betegnet Økonomi, Miljø og CSR.

Med udgangspunkt i gensidig respekt og en åben og ærlig dialog både eksternt og internt, fokuserer vi på at levere løsninger med dokumenterbar bæredygtighed.

Stjernholm A/S er stiftet i 1997 og beskæftiger ca. 30 dedikerede og kompetente medarbejdere. Vi har en sund økonomi og er en anerkendt, etableret spiller på markedet for vandbehandling og kendt for vores innovative, fremtidsorienterede tilgang til samarbejdet med vores kunder.

STJERNHOLM SERVICE

Med Stjernholm A/S som servicepartner er det muligt at samle al service hos én leverandør uanset hvem, der har leveret forsyningens maskiner og udstyr. Vi uddanner vores servicemontører til at holde både øjne og ører åbne, når de besøger et anlæg. Så er der større chancer for at være på forkant med vedligehold og nødvendig udskiftning af eventuelle sliddele, inden små problemer vokser sig store.

(se vores produktbrochure "Stjernholm Service" for yderligere info)

TILSTANDSRAPPORT

Stjernholm A/S tilbyder med udgangspunkt i dokumenterbar bæredygtighed at lave en tilstandsrapport på det specifikke anlæg. Med vores professionelle viden, kompetencer og innovative tilgang tilbyder vi en fuld gennemgang af anlægget, med en efterfølgende rapport som dokumenterer indsatsområder hvor der kan optimeres med udgangspunkt i bæredygtige løsninger.

(se vores produktbrochure "Stjernholm Tilstandsrapport" for yderligere info).



Stjernholm A/S · Langelandsvej 4A · DK 8940 Randers SV · Danmark
Tel +45 7020 2505 · stjernholm@stjernholm.dk
www.stjernholm.dk