

## Kapasitetsøkning hos FF Skagen

Kunderreferanse – januar 2020



FF Skagen er en av verdens ledende produsenter av fiskemel og fiskeolje. De utvikler, produserer og markedsfører sunne produkter som brukes som tilskudd av proteiner og omega 3-fettsyrer for dyr og fisk i havbruk, landbruk og kjæledyrfor over hele verden.

FF Skagen A / S eies av FF Skagen Foundation, hovedsakelig eid av fiskere og fiskerinæringen. Fabrikkene våre ligger ved havnene i Skagen og Hanstholm - i direkte utvidelse av råstoff-forsyningen fra en betydelig del av den pelagiske fiskeflåten. Her transformerer 130 ansatte ca. 500.000 tonn fersk fisk til 170.000 tonn fiskemel og fiskeolje årlig.

### FF Skagen

I tillegg til å være en spesialisert leverandør av pumper til ulike bransjer, er også Propulotec A/S også involvert i større, kortfristige, nøkkelferdige prosjekter.

Deriblant et prosjekt hos FF Skagen – en av de ledende fiskemelprodusentene på verdensmarkedet. Foruten å være en nær samarbeidspartner med andre involverte i prosjektet, leverte JS Propulotec også produkter til den nye fabrikk, og mange av disse var spesielt utformet til dette prosjektet: mateskruer til nye råmaterialsiloer, mateskruer til ny mottakssentral, spesielt utformede renneskruer, spesielt utformede betongbeholdere for innløp og utløp, komponenter for måling av restvolum, dessuten totalt 8 lamellpumper.



#### NØKKELFERDIG LØSNING FRA JS PROPULTEC A/S



FF Skagen så at det var potensial for ytterligere vekst og trengte et nytt tankanlegg. Ønsket var at dette nye anlegget ville gi FF Skagen en etterlengtet kapasitetsøkning, men også større fleksibilitet.

Thomas Rasmussen, teknisk direktør ved FF Skagen sier:

– Vi vet etter et langvarig samarbeid med JS Propulotec A/S, som er vår leverandør av blant annet lamellpumper, at de alltid

leverer perfektjon, noe som var en av hovedgrunnene til at JS Propulotec A/S ble valgt som leverandør for prosjektet.

Løsningen på FF Skagens behov var et nytt råmaterialsistem der råmaterialene skulle transporteres fra sentralen på kaien til tankene via JS Lamellpumpe. Råmaterialet transporteres så fra tankene – via dobbeltskruer til flere andre lamellpumper, som vil pumpe materialet til produksjonsfasilitetene. Her kan FF Skagen kontrollere flyten av råmaterialer individuelt fra hver tank via anleggets skyveporter. Disse skyveportene er fleksible, siden enkelte tanker kan være stengt, mens andre er i drift.

Hydrauliske motorer er drivkraften bak dobbeltskruene i tanken. Skruene drar fisken inn i en utløpsbeholder (som også leveres av JS Propulotec A/S), som igjen vil føre fisken til

lamellpumpen. JS Lamellpumpe leveres med en luke som gjør rensing mulig.

Prosjektet varte i to år, og i løpet av denne tiden bidro JS Propulotec A/S med sin ekspertise i bygge- og planleggingsmøter.

En fornøyd Thomas Rasmussen sier:

– JS Propulotec A/S har med deres ekspertise på området vært en utmerket sparringspartner gjennom hele prosessen. De har levert innen de avtalte tidsrammene, noe som gjør oss fornøyd med å ha valgt dem.

Ta gjerne kontakt for mer informasjon relatert til dette spesifikke eksempelet – eller hvis du har flere spørsmål.

+45 9890 3566 - [info@jspropulotec.com](mailto:info@jspropulotec.com)