

## FF Skagen Kapazitätserweiterung

Kundenfall - Januar 2020



FF Skagen ist einer der weltweit führenden Hersteller von Fischmehl und Fischöl. Sie entwickeln, produzieren und vermarkten gesunde Produkte, die als Nahrungsergänzungsmittel für Tiere und Fische in Aquakultur, Landwirtschaft und Tiernahrung weltweit verwendet werden.

FF Skagen A / S ist im Besitz der FF Skagen Foundation, die hauptsächlich von Fischern und der Fischindustrie gehalten wird. Unsere Fabriken befinden sich in den Häfen von Skagen und Hanstholm - in direkter Erweiterung der Rohstoffversorgung von einem bedeutenden Teil der pelagischen Fischereiflotte. Hier wandeln 130 Mitarbeiter ca. Jährlich werden 500.000 Tonnen Frischfisch zu 170.000 Tonnen Fischmehl und Fischöl verarbeitet.

### FF Skagen

JS Proputec A/S ist nicht nur ein spezialisierter Anbieter von Pumpen für den Einsatz in verschiedenen Branchen, sondern auch an größeren Turnkey-Projekten beteiligt, bei denen enge Zeitpläne gelten.

Dazu gehört ein Projekt bei FF Skagen, einem der weltweit führenden Hersteller von Fischmehl. JS Proputec A/S war nicht nur ein enger Partner für andere Projektbeteiligte, sondern lieferte auch Produkte für die neue Anlage. Viele davon wurden speziell für dieses Projekt entwickelt: Zuführschnecken für neue Rohmaterialsilos, Zuführschnecken für die neue Zentralführung, speziell konstruierte Trogschnecken, speziell konstruierte Betonkästen zum Ein- und Auslauf, Komponenten zur Messung des Restvolumens und insgesamt 8 Lamellenpumpen.



#### SCHLÜSSELFERTIGE LÖSUNG VON JS



FF Skagen sah ein Potenzial für weiteres Wachstum und benötigte eine neue Tankanlage. Der Wunsch war, dass diese neue Anlage FF Skagen sowohl die ersehnte Kapazitätserweiterung als auch eine größere Flexibilität bringen würde.

Thomas Rasmussen, Technischer Direktor bei FF Skagen, sagt:

- Durch die langjährige Zusammenarbeit mit JS Proputec A/S als Lieferant von unter

anderem Lamellenpumpen wissen wir, dass diese stets hervorragende Leistungen erbringen. Dies war einer der Hauptgründe, warum JS Proputec A/S als Lieferant für das Projekt ausgewählt wurde. Die Antwort auf FF Skagens Wünsche war ein neues Rohmaterialsystem, bei dem die Rohmaterialien von einem Pilotzentrum am Kai über die JS Lamellenpumpe zu den Tanks transportiert werden. Aus den Tanks werden die Rohmaterialien dann über Doppelschnecken zu mehreren weiteren Lamellenpumpen befördert, die das Material zur Produktionsanlage pumpen. Hier kann FF Skagen den Rohmaterialfluss von jedem Tank zur Anlage über Absperrschieber individuell steuern. Dieser Absperrschieber sorgt für Flexibilität, da er an einigen Tanks geschlossen werden kann, während andere offenbleiben.

Hydraulikmotoren treiben die Doppelsch-

necken in den Tanks an. Die Schrauben ziehen den Fisch in eine Ausgabebox (die auch von JS Proputec A/S geliefert wird), die den Fisch in die Lamellenpumpe führt. Die JS Lamellenpumpen sind mit einer Klappe ausgestattet, die eine Reinigung ermöglicht. Das Projekt lief über zwei Jahre, und in dieser Zeit hat JS Proputec A/S mit seinem Fachwissen zum Aufbau und zur Planung von Besprechungen beigetragen.

Ein zufriedener Thomas Rasmussen sagt:  
„JS Proputec A/S war mit seinem Fachwissen auf diesem Gebiet während des gesamten Ablaufs ein hervorragender Sparringspartner. Sie haben innerhalb des vereinbarten Zeitrahmens geliefert, weshalb wir froh waren, dass wir sie ausgewählt haben.“

*Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen in Bezug auf den konkreten Fall – oder wenn Sie weitere Fragen haben: +45 9890 3566 - info@jsproputec.com*