

HyFlow™

HYFLOW

Løsningen som gir deg skånsom og presis fôring

HyFlow er et vannbårent fôringsystem som distribuerer pellets kontrollert, både på overflaten og under vann.

Utfordring

Fôring er en av de største kostnadsdriverne i et anlegg. Fôr kan utgjøre opptil 70 % av OPEX. Samtidig gir knuste pellets og ujevn fordeling tap, dårligere vannkvalitet og varierende vekst. Luftbaserte systemer har i tillegg et høyt energiforbruk.

Løsning

HyFlow transporterer pellets skånsomt fra silo til fisk i en beskyttende vannstrøm. Dette reduserer brudd og finstoff, og gir jevn fordeling i hele tanken. Systemet kan fôre på overflaten, under vann eller begge deler.

Dokumentert effekt

Testing og drift viser tydelige forbedringer. Fôrtap kan reduseres ned mot 1–4 %, og energiforbruket kan være opptil 80 % lavere enn ved tradisjonelle løsninger. Testing på Osland viser også bedre FCR og vekst.

Hvordan det fungerer:

Pellets blandes med vann i en sentral enhet og doseres gravimetrisk for nøyaktig mengde. Når vann og pellets beveger seg med samme hastighet, dannes en beskyttende vannstrøm rundt pelletsen. Dette reduserer mekanisk belastning og hindrer nedbrytning.

Forutsibar drift

HyFlow er utviklet for stabil drift med få bevegelige deler. Det gir mindre slitasje, enklere vedlikehold og færre avvik. Systemet er modulbasert og enkelt å installere og drifte.

Med HyFlow får du:

- Skånsom transport av pellets
- Fôrtap ned mot 1–4 %
- Opptil 80 % lavere energiforbruk
- Jevn fordeling i hele tanken
- Fleksibel fôring, overflate og under vann

Integrasjon med Njord

Koblet mot Njord, vår digitale plattform, får operatøren sanntidsoversikt over fôring og fiskeatferd. Fôringsstrategien kan justeres basert på oksygen, temperatur og biomasse, med full sporbarhet og datagrunnlag for videre optimalisering.

HyFlow gir bedre kontroll på fôringen, lavere tap og en mer kostnadseffektiv drift.

Nysgjerrig på hvordan dette kan fungere på ditt anlegg? Kontakt oss for en demonstrasjon.

