



assentoft silo



Havsbrún, Fuglafjörður, Færøerne – råvaresiloer til fiskemel

Et behov for rationalisering af lagerfunktionen og udvidelse af kapaciteten blev løst ved at opføre et helt nyt lagermodul, bestående af 8 store siloer med tilhørende transportanlæg for levering til foderfabrik og udlæsning til skib.

For at indpasse anlægget mest muligt til det omkringliggende landskab, valgte bygherrens arkitekt at male de galvaniserede siloplader. Galvaniseringen yder den nødvendige korrosionsbeskyttelse, og malingen er udelukkende udført af visuelle hensyn. Silopladerne er først svirpet (let sandblæsning) for at sikre optimal vedhæftning og herefter malet i kontrolleret miljø, hvilket sikrer en høj og ensartet kvalitet.

Anlægget erstatter delvist opbevaring af fiskemel i kasser, der igen opbevares i et nærliggende bjerg.

Siloerne er monteret på en mole, umiddelbart ved kajanlægget, hvilket letter udlæsningen til skib.

Den opsvejste stålkonstruktion nederst på siloen indeholder en 60 graders kegle koblet på en vibrationsbund med 3500 mm udtag og verificeret afvejningsvægt.

Øverst i siloerne er indrettet maskindæk, der yder optimal beskyttelse for transportanlæg og filtre. Der er adgang til maskindækket via en spindeltrappe, og siloerne er indbyrdes forbundet med en forbindelses-korridor.

Systemet er helt lukket og sikret mod fugt og forurening fra omgivelserne.

Tekniske data

8 boltede siloer, monteret på opsvejst stålkonstruktion med 60 graders kegle

| | |
|------------|---|
| Diameter | 8866 mm |
| Totalhøjde | 35500 mm |
| Rumfang | 1522 m ³ , totalt 12176 m ³ |

8 vibrerende siloudtag for svært-skridende materiale
Diameter 3500 mm

Transportanlæg for ind- og udtransport med en kapacitet på 200 t/timen