

SILOANLÆG - KOLDING HAVN

Banebrydende ny silo reducerer støvproblemer ved losning

Linattech A/S har til Kolding Havn produceret et nyt siloanlæg, der på en enkel og prisbillig måde reducerer både støvgener og spild og samtidig forbedrer miljø og arbejdsmiljø i forbindelse med losning

Væsentligt færre støvproblemer, mindre spild, renere fysisk miljø og sundere arbejdsmiljø. Der er mange fordele ved det banebrydende nye siloanlæg, som med stor succes er taget i brug på Kolding Havn. Linattech A/S har udviklet, produceret samt monteret silo-anlægget, som er et godt eksempel på en enkel og prisbillig lavteknologisk løsning, der med hensyn til effektivitet kan matche højteknologiske løsninger, der er væsentligt dyrere.

Støvgener i forbindelse med losning af for eksempel korn, gødning, træpiller, kul, og cement er et stort problem i havne og mange andre steder. Støvet belaster omgivelserne, forringer arbejdsmiljøet, og der skal bruges tid og mandskab til at feje det op. Problemer, der alle bliver væsentligt reduceret med et siloanlæg som det, der nu gennem snart et halvt år har stået sin prøve i Kolding Havn. Her er spild og støvgener blevet reduceret betydeligt.

FAKTA

Mindre spild

Færre støvproblemer

Renere fysisk miljø

Sundere arbejdsmiljø

Enkel og prisbillig

Kan monteres i eksisterende siloanlæg

Kun 20 % procent dyrere i anskaffelse end et tilsvarende anlæg UDEN silotragt

Støvreducerende silotragt

Løsningen til Kolding Havn består i en støvreducerende silotragt, der er monteret i forbindelse med udløbet fra siloen. Tragten skaber undertryk i luftsøjlen, hvilket gør, at den kan absorbere en stor del af det støv, der normalt fremkommer ved losning af korn og lignende materialer. Silotragten er fremstillet af plastmaterialet polyethylen, men kan også fås i rustfrit stål til brug ved håndtering af aggressive medier.

Effektiv og prisbillig

Ud over den løsning, Linattech A/S har leveret til Kolding Havn, findes der også forskellige andre støvreduktions-løsninger på markedet, men de er alle kendetegnet ved at være højteknologiske og meget dyre i såvel anskaffelse som drift.

Oftentimes disse sofistikerede løsninger lige så meget som selve siloanlægget. I modsætning hertil er denne løsning ikke blot effektiv, men også prisbillig. Typisk vil et siloanlæg monteret med en støvreducerende silotragt kun blive omkring 20 % procent dyrere i anskaffelse end et tilsvarende anlæg uden en sådan silotragt. Og omkostningerne ved at drive siloen vil ikke blive større. Så der er tale om en særdeles god investering.

Siloløsningen kan, ud over havne, også anvendes i korn- og foderstofbranchen, inden for energisektoren samt i industrien, hvor der losses selvflydende materialer. Den støvreducerende silotragt kan ligeledes monteres i eksisterende siloanlæg.

Glad og tilfreds havnedirektør

- Den løsning, Linattech har leveret til os, fungerer ualmindelig godt. Vi har opnået den reduktion af støvgener og spild, som vi havde håbet på. Så vi har til fulde fået indfriet vores forventninger, og jeg er både tilfreds, glad og stolt på havnens vegne, siger direktøren for Kolding Havn, Claus Holm Christensen.

