



Atlas Copco

Duurzaamheid in visverpakking met vloeistofring-vacuümpompen van Atlas Copco

Regio: Lovund, Noorwegen

Sector: EPS-verpakking voor zeevruchten

Voordeel: Energiebesparing tot 50%

Atlantic Styro is gevestigd in Lovund, een klein eiland aan de kust van Noorwegen, dicht bij de poolcirkel. In deze kleine maar bloeiende gemeenschap zijn alle lokale bedrijven verbonden met de viskwekerij-industrie. Ze produceren geëxpandeerde polystyreen opslag- en transportdozen voor vis die helpen om producten zoals zalm vers te houden. Duurzaamheid en toewijding aan kwaliteit zijn van primair belang voor Atlantic Styro.

Uitdaging:

De moderne voedingsmiddelenindustrie is gericht op duurzaamheid. Het kweken en verpakken van vis vormen geen uitzondering, van het kweken van de jonge zalm tot het afleveren van de zalm aan consumenten. Frisheid, milieuvoetafdruk, duurzame infrastructuur en productie zijn belangrijk. Atlantic Styro is gevestigd naast een beroemde producent van gekweekte zalm. Ze hebben een nauwe werkrelatie, gebaseerd op wederzijds vertrouwen en een gedeelde toewijding aan kwaliteit. Atlantic Styro heeft een betrouwbare vacuümtoevoer nodig om de EPS-dozen en -verpakkingen te produceren. Het vacuüm wordt gebruikt om de stoom af te voeren die het gevolg is van de expansie van het polystyreen.

Oplossing:

Atlas Copco Vacuum heeft evenveel waardering voor vertrouwen en kwaliteit als Atlantic Styro. We willen deel uitmaken van de oplossing voor een betere toekomst. Deze gedeelde waarden maakten deel uit van de reden dat ze Atlas Copco kozen als leverancier van vacuümplossingen. De andere reden is de superieure vacuümprestaties van de LRP VSD⁺ intelligente vloeistofring-vacuümpomp van Atlas Copco. De pomp zorgt voor een optimale energiezuinigheid en lage bedrijfs- en onderhoudskosten. Het gebruiksgemak, de integratie in bestaande processen en de centralisatiecapaciteit maken deze vloeistofring-vacuümpomp werkelijk uniek.

Atlas Copco bood een oplossing aan met drie LRP VSD⁺-vacuümpompen, die eenvoudig geïntegreerd kan worden in het bestaande proces van Atlantic Styro. Een configuratie met gesloten watercircuit zorgt ervoor dat de pomp nooit zonder water komt te zitten en de extra energierugwinningsinstelling zorgt ervoor dat er geen energie wordt verspild.

Deze LRP VSD⁺-serie is uitgerust met Atlas Copco's ingebouwde, krachtige en gebruiksvriendelijke Elektronikon™-vacuümregelaar. Hierdoor kan Atlantic Styro zijn complete systeem integreren en volledige controle krijgen over het vacuümsysteem.

Resultaat:

De LRP VSD⁺-installatie voorziet Atlantic Styro van een stabiele vacuümtoevoer. Het vacuümsysteem is uitgerust met twee variabele toerental aandrijvingen en is geoptimaliseerd voor zowel energie- als waterefficiëntie. Een voor het motortoerental om ervoor te zorgen dat de pomp alleen levert wat nodig is voor het proces. De tweede variabele toerental aandrijving regelt de watercirculatiepomp om de waterstroming te optimaliseren en het vacuümniveau te stabiliseren. De LRP VSD⁺ neemt weinig ruimte in beslag en wordt geleverd in één enkele handige behuizing. De geluiddempende omkasting vermindert in aanzienlijke mate de geluidshinder in de directe werkomgeving, met een geluidsniveau van maximaal 65 dB(a) tijdens bedrijf. Voor Atlantic Styro hebben de LRP VSD⁺-pompen een enorme energiebesparing opgeleverd en minder impact op het milieu. Dat is een enorm voordeel, niet alleen voor de portemonnee van de klant, maar ook voor het milieu. Minder energieverbruik betekent minder druk op onze natuurlijke hulpbronnen. Atlas Copco Vacuum zet energiebesparingen en duurzaamheid op het menu met deze verse vacuümplossing.



LRP VSD⁺ intelligente vloeistofring-vacuümpomp van Atlas Copco



Gebruiksvriendelijke Elektronikon™-vacuümregelaar



Atlas Copco AB

atlas-copco.com/vacuum



Scan de QR-code voor meer informatie over de intelligente Atlas Copco LRP VSD⁺.