



Atlas Copco

Nachhaltigkeit bei der Verpackung von Meeresfrüchten mit Flüssigkeitsringvakuumpumpen von Atlas Copco

Region: Lovund, Norwegen

Branche: Styroporverpackungen für Meeresfrüchte

Vorteil: Energieeinsparung bis 50 %

Atlantic Styro befindet sich in Lovund, einer kleinen Insel vor der norwegischen Küste, in der Nähe des Polarkreises. In dieser kleinen, aber florierenden Gemeinde stehen alle lokalen Unternehmen mit der Fischzucht in Verbindung. Atlantic Styro produziert Styroporbehälter für die Lagerung und den Transport von Fisch, die dazu beitragen, Produkte wie Lachs frisch zu halten. Nachhaltigkeit und Qualitätsbewusstsein sind für das Unternehmen von größter Bedeutung.

Herausforderung:

Die moderne Lebensmittelindustrie bemüht sich um Nachhaltigkeit. Fischzucht und -verpackung sind da keine Ausnahme: von der Aufzucht der Jungtiere bis hin zur Lieferung des Lachs an die Verbraucher. Frische, eine minimale Umweltbelastung, nachhaltige Infrastruktur und eine nachhaltige Produktion sind wichtig. Atlantic Styro befindet sich direkt neben einem bekannten Produzenten von Zuchtlachs. Die Unternehmen haben eine enge Arbeitsbeziehung, die auf gegenseitigem Vertrauen und einem gemeinsamen Qualitätsanspruch beruht. Atlantic Styro benötigt eine zuverlässige Vakuumversorgung für die Herstellung der Styroporbehälter und -verpackungen. Das Vakuum wird verwendet, um den Dampf zu evakuieren, der durch die Ausdehnung des Styropors entsteht.

Lösung:

Atlas Copco Vacuum schätzt Vertrauen und Qualität ebenso wie Atlantic Styro. Wir wollen Teil der Lösung für ein besseres Morgen sein. Diese gemeinsamen Werte waren ein Grund, warum das Unternehmen sich für Atlas Copco als Anbieter von Vakuumlösungen entschieden hat. Der andere Grund ist die überragende Vakuumleistung der intelligenten Flüssigkeitsringvakuumpumpe LRP VSD⁺ von Atlas Copco. Sie bietet optimale Energieeffizienz bei niedrigen Betriebs- und Wartungskosten. Ihre Benutzerfreundlichkeit, Integrationsmöglichkeiten in bestehende Prozesse und Zentralisierungsfunktionen machen sie zu einer wirklich einzigartigen Flüssigkeitsring-Vakuumpumpe.

Atlas Copco bot eine Lösung mit drei Vakuumpumpen LRP VSD⁺ an, die sich leicht in den bestehenden Prozess von Atlantic Styro integrieren ließen. Ein geschlossener Wasserkreislauf stellt sicher, dass der Pumpe stets genügend Wasser zur Verfügung steht, und die zusätzliche Energierückgewinnung sorgt dafür, dass keine Energie verschwendet wird.

Diese Geräte der Serie LRP VSD⁺ sind mit der leistungsstarken und benutzerfreundlichen integrierten ElektronikTM-Vakuumsteuerung von Atlas Copco ausgestattet. Diese ermöglicht Atlantic Styro, das komplette System zu integrieren und die volle Kontrolle über das Vakuumsystem zu übernehmen.

Ergebnis:

Die Installation der LRP VSD⁺ bietet Atlantic Styro eine stabile Vakuumversorgung. Das Vakuumsystem ist mit zwei Antrieben mit Drehzahlregelung ausgestattet und so für Effizienz sowohl beim Energie- als auch beim Wasserverbrauch optimiert. Die Regelung der Motordrehzahl stellt sicher, dass die Pumpe nur das liefert, was für den Prozess erforderlich ist. Der zweite Antrieb mit Drehzahlregelung regelt die Wasserumlaufpumpe, um den Wasserfluss zu optimieren und das Vakuumniveau zu stabilisieren. Die LRP VSD⁺ wird in einem einzigen, kompakten Gehäuse geliefert und weist eine geringe Stellfläche auf. Die Schalldämmhaube reduziert die Lärmbelastung in der unmittelbaren Arbeitsumgebung mit einem Betriebsgeräuschpegel von ca. 65 dB(A) erheblich. Bei Atlantic Styro haben die LRP VSD⁺-Pumpen für enorme Energieeinsparungen und weniger Umweltbelastung gesorgt. Das ist ein großer Vorteil – nicht nur für die Finanzen des Kunden, sondern auch für die Umwelt. Ein geringerer Energieverbrauch bedeutet auch eine geringere Belastung unserer natürlichen Ressourcen. Die Lösung von Atlas Copco Vacuum bietet Energieeinsparungen und ökologische Nachhaltigkeit.



Atlas Copco LRP VSD⁺ – intelligente Flüssigkeitsringvakuumpumpe



Benutzerfreundliche ElektronikonTM-Vakuumsteuerung



Atlas Copco AB

atlascopco.com/vacuum



Um mehr über die intelligente Atlas Copco LRP VSD⁺ zu erfahren, scannen Sie den QR-Code.