



Atlas Copco

Sostenibilità nel confezionamento dei prodotti ittici con le pompe per vuoto ad anello liquido Atlas Copco

Area: Lovund, Norvegia

Settore: Imballaggi in EPS per prodotti ittici

Beneficio: Risparmio energetico fino al 50%

Atlantic Styro ha sede a Lovund, una piccola isola al largo della Norvegia, vicino al circolo polare artico. In questa piccola ma fiorente comunità, tutte le attività commerciali locali sono collegate all'industria della piscicoltura. Si producono scatole di polistirene espanso per la conservazione e il trasporto del pesce che aiutano a mantenere freschi i prodotti ittici come il salmone. La sostenibilità e la dedizione alla qualità sono di primaria importanza per Atlantic Styro.

Sfida:

La sfida dell'industria alimentare moderna consiste nel migliorare la propria sostenibilità. La piscicoltura e il confezionamento dei prodotti ittici non fanno eccezione: dall'allevamento dei giovani salmoni alla loro consegna ai consumatori. La freschezza, l'impronta ambientale, l'infrastruttura sostenibile e la produzione sono fattori importanti. Atlantic Styro ha sede accanto a un rinomato produttore di salmone d'allevamento. Le due aziende hanno un rapporto di lavoro stretto, basato sulla fiducia reciproca e sulla dedizione comune alla qualità. Atlantic Styro ha bisogno di una fornitura di vuoto affidabile per produrre scatole e imballaggi in EPS. Il vuoto viene utilizzato per rimuovere il vapore derivante dall'espansione del polistirene.

Soluzione:

Atlas Copco Vacuum dà valore alla fiducia e alla qualità tanto quanto Atlantic Styro. Vogliamo essere parte della soluzione per un futuro migliore. Questi valori condivisi sono stati parte del motivo per cui hanno scelto Atlas Copco come fornitore di soluzioni per il vuoto. L'altro motivo sono le eccezionali performance della pompa per vuoto ad anello liquido intelligente LRP VSD⁺ di Atlas Copco. Garantisce un'efficienza energetica ottimale e bassi costi di esercizio e manutenzione. La sua facilità d'uso, l'integrazione nei processi esistenti e le capacità di centralizzazione rendono questa pompa per vuoto ad anello liquido davvero unica.

Atlas Copco ha offerto una soluzione che comprendeva tre pompe per vuoto LRP VSD⁺, facilmente integrabili nel processo esistente di Atlantic Styro. La configurazione del circuito idrico a circuito chiuso garantisce che la pompa non rimanga mai senza acqua e il sistema di recupero dell'energia aggiunto assicura che non ci siano sprechi di energia.

Queste pompe della serie LRP VSD⁺ sono dotate del controllore del vuoto Elektronikon™ di Atlas Copco, potente e intuitivo. In tal modo Atlantic Styro può integrare il proprio sistema completo e avere il pieno controllo del proprio sistema di vuoto.

Risultato:

L'installazione di LRP VSD⁺ offre ad Atlantic Styro una fornitura di vuoto stabile. Dotata di due azionamenti a velocità variabile, il sistema di aspirazione è ottimizzato per l'efficienza energetica e idrica. Uno per la velocità del motore per garantire che la pompa eroghi solo ciò che è necessario per il processo. Il secondo azionamento a velocità variabile regola la pompa di circolazione dell'acqua per ottimizzare il flusso dell'acqua e stabilizzare il livello di vuoto. Con un ingombro ridotto, la pompa LRP VSD⁺ viene consegnata in un unico contenitore ordinato. La copertura insonorizzata riduce significativamente l'inquinamento acustico nell'ambiente di lavoro immediato con un livello di rumore nell'intervallo dei 65 dB(a). Per Atlantic Styro le pompe LRP VSD⁺ hanno comportato un elevato risparmio energetico e un minore impatto sull'ambiente. Questo è un enorme vantaggio, non solo per il portafoglio del cliente, ma anche per l'ambiente. Meno energia utilizzata significa meno pressione sulle nostre risorse naturali. Atlas Copco Vacuum punta sul risparmio energetico e sulla sostenibilità ambientale con questa nuova soluzione per il vuoto.



Pompe per vuoto ad anello liquido intelligenti LRP VSD⁺ di Atlas Copco



Controller del vuoto intuitivo Elektronikon™



Atlas Copco AB

atlas-copco.com/vacuum



Per saperne di più sulla pompa intelligente LRP VSD⁺ di Atlas Copco, scansiona il codice QR.