

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the company name 'Atlas Copco' in a white, serif font, centered within a blue rectangular box that has two white horizontal bars above and below the text. The background of the entire image is a top-down view of a dining table with a blue and white patterned tablecloth. The table is set with a large central platter of salmon topped with a cucumber salad, smaller plates of grilled vegetables, lemons, and various glasses of water and wine. Several people's hands and arms are visible, reaching for food and drink.

Sustentabilidade em embalagens de frutos do mar com bombas de vácuo de anel líquido da Atlas Copco

Região: Lovund, Noruega

Setor: Embalagem EPS para frutos do mar

Benefício: Economia de energia de até 50%

A Atlantic Styro está localizado em Lovund, uma pequena ilha na costa da Noruega, perto do Círculo Ártico. Nesta pequena, mas próspera comunidade, todos os negócios locais estão ligados à indústria da piscicultura. Eles produzem caixas de armazenamento e transporte de poliestireno expandido para peixes que ajudam a manter frescos produtos como o salmão. A sustentabilidade e a dedicação à qualidade são de importância primordial para a Atlantic Styro.

Desafio:

A moderna indústria de alimentos está focada na sustentabilidade. A piscicultura e a embalagem não são exceção - desde a criação do filhote até a entrega do salmão aos consumidores. Frescura, pegada ambiental, infraestrutura sustentável e produção são importantes. A Atlantic Styro fica ao lado de um renomado produtor de salmão de viveiro. Eles têm uma estreita relação de trabalho, baseada na confiança mútua e na dedicação compartilhada à qualidade. A Atlantic Styro requer um fornecimento de vácuo confiável para produzir as caixas e embalagens de EPS. O vácuo é usado para retirar o vapor resultante da expansão do poliestireno.

Solução:

A Atlas Copco Vacuum valoriza a confiança e a qualidade tanto quanto a Atlantic Styro. Queremos fazer parte da solução para um amanhã melhor. Esses valores compartilhados foram parte do motivo pelo qual escolheram a Atlas Copco como fornecedora de soluções de vácuo. O outro motivo é o desempenho superior do vácuo da bomba de vácuo anel de líquido inteligente LRP VSD⁺ da Atlas Copco. Ela fornece eficiência energética ideal, juntamente com baixos custos operacionais e de manutenção. Sua facilidade de uso, integração em processos existentes e recursos de centralização tornam essa bomba de vácuo de anel líquido verdadeiramente única.

A Atlas Copco ofereceu uma solução que incluía três bombas de vácuo LRP VSD⁺, que se integravam facilmente ao processo existente da Atlantic Styro. Uma configuração de circuito de água de ciclo fechado garante que a bomba nunca fique sem água e a configuração de recuperação de energia adicional garante que não haja desperdício de energia.

Essas séries LRP VSD⁺ são equipadas com o controlador de vácuo Elektronikon™ integrado, potente e fácil de usar da Atlas Copco. Ele permite que a Atlantic Styro integre seu sistema completo e assuma o controle total de seu sistema de vácuo.

Resultado:

A instalação LRP VSD⁺ oferece à Atlantic Styro um fornecimento de vácuo estável. Equipado com dois acionamentos de velocidade variável, o sistema de vácuo é otimizado para eficiência de energia e água. Um acionamento para a velocidade do motor para garantir que a bomba forneça apenas o que é necessário para o processo. O segundo acionamento de velocidade variável regula a bomba de circulação de água para otimizar o fluxo de água e estabilizar o nível de vácuo. Com uma área ocupada reduzida, o LRP VSD⁺ é fornecido em um único gabinete organizado. A carenagem com retenção de ruído reduz significativamente a poluição sonora no ambiente de trabalho imediato, com um nível de ruído operacional na faixa de 65 dB(a). Para a Atlantic Styro, as bombas LRP VSD⁺ trouxeram uma enorme economia de energia e menor impacto no meio ambiente. Essa é uma grande vantagem - não apenas para a carteira do cliente, mas também para o meio ambiente. Menos energia usada significa menos pressão sobre nossos recursos naturais. Com esta nova solução de vácuo, a Atlas Copco Vacuum coloca a economia de energia e a sustentabilidade ambiental no menu.



Bombas de vácuo de anel líquido inteligente LRP VSD⁺ da Atlas Copco



Controlador de vácuo Elektronikon™ de fácil utilização



Atlas Copco AB

atlas-copco.com/vacuum



Para saber mais sobre o inteligente LRP VSD⁺ da Atlas Copco, leia o QR Code.