



Atlas Copco

Sostenibilidad en el envasado de pescado y marisco gracias a las bombas de vacío de anillo líquido de Atlas Copco

Región: Lovund, Noruega

Sector: Envasado con EPS de pescado y marisco

Ventaja: Hasta un 50 % de ahorro de energía

Atlantic Styro tiene su sede en Lovund, una pequeña isla frente a la costa de Noruega, cerca del Círculo Polar Ártico. En esta pequeña pero próspera comunidad, todos los negocios locales están conectados con el sector de la piscicultura. Allí se producen cajas de poliestireno expandido para almacenamiento y transporte de pescado que ayudan a mantener frescos productos como el salmón. La sostenibilidad y el compromiso con la calidad son de vital importancia para Atlantic Styro.

Desafío:

La industria alimentaria moderna se centra en la sostenibilidad. Y la piscicultura y el envasado no son una excepción, desde la cría del esguín hasta la entrega del salmón a los consumidores. La frescura, la huella medioambiental, la sostenibilidad de la infraestructura y la producción son importantes. Atlantic Styro se encuentra junto a un reputado productor de salmón de piscifactoría con el que tiene una estrecha relación de trabajo, la cual se basa en la confianza mutua y en una dedicación compartida en pro de la calidad. Atlantic Styro requiere un suministro de vacío fiable para producir las cajas y el embalaje de EPS. El vacío sirve para evacuar el vapor resultante de la expansión del poliestireno.

Solución:

Atlas Copco Vacuum valora la confianza y la calidad tanto como Atlantic Styro. Queremos formar parte de la solución para un futuro mejor. Estos valores compartidos fueron parte de la razón por la que Atlantic Styro eligió a Atlas Copco como proveedor de soluciones de vacío. La otra razón es el rendimiento superior que ofrece nuestra bomba de vacío de anillo líquido inteligente LRP VSD+. Proporciona una eficiencia energética óptima junto con unos costes operativos y de mantenimiento reducidos. Su facilidad de uso, su integración en los procesos en curso y sus capacidades de centralización hacen de esta una bomba de vacío de anillo líquido verdaderamente única.

Atlas Copco ofreció una solución que incluía tres bombas de vacío LRP VSD+, que se integraban fácilmente con los procesos existentes de Atlantic Styro. La configuración de circuito cerrado garantiza que la bomba nunca se quede sin agua, y la configuración adicional para recuperación de energía garantiza que no haya desperdicio energético.

La serie LRP VSD+ está equipada con el controlador de vacío Elektronikon™ integrado, potente y fácil de usar de Atlas Copco. Esto permite a Atlantic Styro integrar su sistema completo y tomar el control total de su sistema de vacío.

Resultado:

La instalación LRP VSD+ ofrece a Atlantic Styro un suministro de vacío estable. Equipado con dos accionamientos de velocidad variable, el sistema de vacío está optimizado para aportar la máxima eficiencia energética e hídrica. Uno de ellos sirve para controlar la velocidad del motor y garantizar que la bomba suministre solo la potencia necesaria para el proceso. El segundo accionamiento de velocidad variable regula la bomba de circulación del agua para optimizar el flujo y estabilizar el nivel de vacío. Con un tamaño reducido, el modelo LRP VSD+ se ofrece en un único armario de calidad. La carrocería insonorizada reduce significativamente la contaminación acústica en el entorno de trabajo inmediato con un nivel sonoro de funcionamiento en el rango de los 65 dB(A). Para Atlantic Styro, las bombas LRP VSD+ han supuesto un enorme ahorro de energía y un menor impacto medioambiental. Se trata de una gran ventaja, no solo para el bolsillo, sino también para el entorno. Menos energía significa menos presión sobre los recursos naturales. Atlas Copco Vacuum pone el ahorro energético y la sostenibilidad medioambiental a su disposición con esta nueva solución de vacío.



Bombas de vacío de anillo líquido inteligentes LRP VSD+ de Atlas Copco



Controlador de vacío Elektronikon™ fácil de usar



Atlas Copco AB

atlas-copco.com/vacuum



Para obtener más información sobre el sistema inteligente LRP VSD+ de Atlas Copco, escanee el código QR.