



Atlas Copco

Développement durable dans le conditionnement des fruits de mer avec les pompes à vide à anneau liquide d'Atlas Copco

Région : Lovund, Norvège

Secteur : Conditionnement en EPS (polystyrène expansé) de fruits de mer

Avantage : jusqu'à 50 % d'économie d'énergie

Atlantic Styro est une entreprise basée à Lovund, une petite île au large de la côte norvégienne, à proximité du cercle arctique. Dans cette petite communauté prospère, toutes les entreprises locales sont liées à l'industrie piscicole. Elles produisent des boîtes de stockage et de transport en polystyrène expansé pour les poissons, qui permettent de conserver la fraîcheur des produits tels que le saumon. Le développement durable et l'engagement envers la qualité sont d'une importance capitale pour Atlantic Styro.

Défi à relever :

L'industrie alimentaire moderne est tournée vers le développement durable. La pisciculture et le conditionnement des poissons ne font pas exception à la règle, de l'élevage des saumoneaux à la distribution des saumons aux consommateurs. La fraîcheur, l'empreinte environnementale, les infrastructures durables et la production sont des éléments importants. Atlantic Styro est installée à côté d'un producteur renommé de saumon d'élevage. Ils entretiennent des relations de travail étroites, fondées sur une confiance mutuelle et un souci commun de la qualité. Atlantic Styro a besoin d'une production de vide fiable pour produire les boîtes et les emballages en EPS. Le vide est utilisé pour évacuer la vapeur résultant de l'expansion du polystyrène.

Solution :

Atlas Copco Vacuum accorde autant d'importance à la confiance et à la qualité qu'Atlantic Styro. Nous souhaitons contribuer à la solution pour un avenir meilleur. Ces valeurs communes ont été l'une des raisons pour lesquelles la société a choisi Atlas Copco comme fournisseur de solutions de vide. L'autre raison est les performances supérieures de la pompe à vide à anneau liquide intelligente LRP VSD+ d'Atlas Copco. Elle offre une efficacité énergétique optimale ainsi que de faibles coûts d'exploitation et de maintenance. Sa facilité d'utilisation et d'intégration aux procédés existants, ainsi que ses capacités de centralisation en font une pompe à vide à anneau liquide véritablement unique.

Atlas Copco a proposé une solution comprenant trois pompes à vide LRP VSD+, qui se sont facilement intégrées au procédé existant d'Atlantic Styro. Un circuit d'eau en boucle fermée garantit que la pompe ne manquera jamais d'eau et le dispositif de récupération d'énergie permet d'éviter tout gaspillage d'énergie.

Ces séries LRP VSD+ sont équipées du contrôleur Elektronikon™ d'Atlas Copco, puissant et facile d'utilisation. Il permet à Atlantic Styro de les intégrer entièrement et de maîtriser totalement son système de vide.

Résultat :

L'installation LRP VSD+ offre à Atlantic Styro une production de vide stable. Équipé de deux variateurs de vitesse, le système de vide est optimisé en termes d'efficacité énergétique et de consommation d'eau. L'un d'eux régule la vitesse du moteur afin que la pompe ne fournisse que ce qui est nécessaire au procédé. Le second variateur de vitesse régule la pompe de circulation d'eau afin d'optimiser le débit d'eau et de stabiliser le niveau de vide. Le LRP VSD+, compact, est livré dans un seul et même caisson. Le capot anti-bruit réduit considérablement la pollution sonore dans l'environnement de travail avec un niveau sonore autour de 65 dB(A). Les pompes LRP VSD+ ont permis à Atlantic Styro de réaliser d'importantes économies d'énergie et de réduire l'impact sur l'environnement. Il s'agit d'un avantage considérable, non seulement pour le portefeuille du client, mais aussi pour l'environnement. Moins d'énergie consommée signifie moins de pression sur nos ressources naturelles. Grâce à cette nouvelle solution de vide, Atlas Copco Vacuum met à l'honneur les économies d'énergie et la durabilité environnementale.



Pompes à vide intelligentes à anneau liquide LRP VSD+ d'Atlas Copco



Contrôleur Elektronikon™ facile d'utilisation



Atlas Copco AB

atlascopco.com/vacuum



Pour en savoir plus sur le système intelligent LRP VSD+ d'Atlas Copco, scannez le code QR.