

Atlas Copco

Atlas Copco sıvı halkalı vakum pompalarıyla deniz ürünleri ambalajlarında sürdürülebilirlik

Bölge: Lovund, Norveç

Sektör: Deniz ürünleri için EPS Paketleme

Avantaj: %50'ye varan enerji tasarrufu

Atlantic Styro, Kuzey Kutup Dairesi yakınlarında, Norveç kıyısındaki küçük bir ada olan Lovund merkezlidir. Bu küçük ama gelişmekte olan toplulukta, tüm yerel işletmeler balık yetiştiriciliği sektörüyle bağlantılıdır. Şirket, somon gibi ürünleri taze tutmaya yardımcı olan, balıklar için Genleştirilmiş Polistiren saklama ve taşıma kutuları üretmektedir. Sürdürülebilirlik ve kaliteye bağlılık, Atlantic Styro için birincil öneme sahiptir.

Zorluk:

Modern gıda sektörü sürdürülebilirliğe odaklanmıştır. Yavru somon balığının yetiştirilmesi aşamasından somonun müşterilere ulaştırılması aşamasına kadar, balık yetiştiriciliği ve paketlenmesi de aynı odağa sahiptir. Tazelik, çevresel ayak izi, sürdürülebilir altyapı ve üretim önemlidir. Atlantic Styro, ünlü bir çiftlik somonu üreticisinin hemen yanında yer almaktadır. Karşılıklı güvene ve kaliteye ortak bağlılığa dayalı yakın bir ilişkisine sahiptirler. Atlantic Styro, EPS kutularını ve ambalajlarını üretmek için güvenilir bir vakum kaynağına ihtiyaç duyar. Vakum, Polistirenin genleşmesinden kaynaklanan buharı tahliye etmek için kullanılır.

Çözüm:

Atlas Copco Vacuum da güvene ve kaliteye Atlantic Styro kadar değer verir. Daha iyi bir geleceğe yönelik çözümün bir parçası olmak istiyoruz. Bu ortak değerler, Atlas Copco'yu vakum çözümleri sağlayıcısı olarak seçmelerinin nedenlerinden biriydi. Bir diğer nedeni ise Atlas Copco LRP VSD+ akıllı sıvı halkalı vakum pompasının üstün vakum performansdır. Optimum enerji verimliliğinin yanı sıra düşük işletme ve bakım maliyetleri sağlar. Kullanım kolaylığı, mevcut proseslere entegrasyon ve merkezileştirme özellikleri, bu pompayı gerçekten benzersiz bir sıvı halkalı vakum pompası haline getirir.

Atlas Copco, Atlantic Styro'nun mevcut prosesine kolayca entegre olan üç LRP VSD+ vakum pompası içeren bir çözüm sundu. Kapalı devre su devresi kurulumu, pompanın hiçbir zaman susuz kalmamasını sağlarken ek enerji geri kazanımı kurulumu, enerji israfının ortadan kalkmasını sağlar.

Bu LRP VSD+ serisi, Atlas Copco'nun dahili, güçlü ve kullanıcı dostu Elektronikon™ vakum kontrol ünitesiyle donatılmıştır. Atlantic Styro'nun bütün sistemlerini entegre etmesine ve vakum sistemlerinin tüm kontrolünü ele almasına imkan sağlar.

Sonuç:

LRP VSD+ kurulumu, Atlantic Styro'ya stabil bir vakum kaynağı sunar. İki değişken hızlı ünite ile donatılmış vakum sistemi, hem enerji hem de su verimliliği için optimize edilmiştir. Ünitelerden biri, pompanın yalnızca proses için gereken gücü sağlaması amacıyla motor devri içindir. İkinci değişken hızlı ünite, su sirkülasyon pompasının çalışmasını düzenleyerek su akışını optimize eder ve vakum seviyesini stabilize eder. LRP VSD+ küçük bir ayak iziyle tek bir muhafaza içinde sunulur. Gürültüyü hapseden kanopi, çalışma gürültüsü seviyesini 65 dB(a) aralığında tutarak yakın çalışma ortamındaki gürültü kirliliğini önemli ölçüde azaltır. Atlantic Styro için LRP VSD+ pompalar, büyük bir enerji tasarrufu ve çevre üzerinde daha az etki sağlamıştır. Bu, yalnızca müşterinin cüzdanı için değil, çevre için de büyük bir avantajdır. Daha az enerji kullanılması, doğal kaynaklarımıza daha az yüklenilmesi anlamına gelir. Atlas Copco Vacuum, bu yeni vakum çözümüyle enerji tasarrufunu ve çevresel sürdürülebilirliği bir araya getiriyor.



Atlas Copco LRP VSD+ akıllı sıvı halkalı vakum pompaları



Kullanıcı dostu Elektronikon™ vakum kontrol ünitesi



Atlas Copco AB

atlascope.com/vacuum



Akıllı Atlas Copco LRP VSD+ hakkında daha fazla bilgi için QR kodunu taratın.