



PLASTİK KULLANIMI OLMADAN STABİL VE GÜVENLİ PALETLEME

Robatech'in AntiSlip Tutkallama çözümü, 2008 yılından bu yana, İsviçre'nin Sursee kentindeki UFA AG firmasında palet stabilizasyonunda kullanılıyor. Taşıma güvenliği, temassız sprej uygulama sayesinde plastik kullanımı olmadan sağlanıyor. Plastik kullanımının olmaması, UFA AG firmasının 2018'de yenilediği paketleme sistemini tekrardan AntiSlip Tutkallama çözümü ile entegre etmesi için yeterli bir sebep oldu.

Günümüzde, tüm dünya, plastik kullanımından uzak durma konusuna odaklanmış durumda. Plastiğin olmadığı bir yerde herhangi bir sıkıntı yaşamadan bir şeyler yapabilir miyiz? Öncelikli olarak hangi noktada alternatif üretmeliyiz? Bu durum, üreticiler kadar tüketicileri de zorluyor. Hayvan yemi, madensel tuz ve süt tozu üreticisi olan İsviçreli UFA AG firması, 2008 yılında, üretimini yaptıkları hayvan yemlerini paketledikten sonra plastik kullanmadan nasıl paletleyebileceklerini araştırmıştı. Firma, o sırada, Robatech'in yenilikçi ve uygun maliyetli AntiSlip Tutkallama çözümünü kullanmaya başladı. 2018 yılında Sursee kentindeki özel tesisleri için yeni bir paketleme sistemi satın aldıklarında, paletleme prosesi konusunda yine aynı soru ile karşı karşıya kaldılar: Paletler tutkallanacak mıydı, yoksa paletlere shrink mi uygulanacaktı?

Müşterilere ambalaj malzemesi sıkıntısı çıkarmak yok

UFA Sursee fabrikasının Üretim Müdürü URS Steiner, konu ile ilgili dolambaçsız, çok net bir açıklama yaptı: "Şirket içinde görüşüldü ve karar sıcak tutkal uygulaması oldu. Shrink ambalaj yılda 25,000 paleti de hesaba katarsak, çok fazla efor, alan, bir o kadar da materyal ve satınalma maliyeti gerektiriyor. Müşterilerimiz zaten çuval ve poşetleri imha ediyor.

Bir de üstüne yığınlarca plastik ambalaj ile baş etmek durumunda kalacaklar." Urs Steiner, konuya hakimdi; paletli hayvan yemi çuvallarının, shrink ambalaj ile müşteriye teslim için hazırlanması, fabrika için yılda imha edilmesi gereken 2 tondan fazla ambalaj anlamına geliyordu.

Çevre dostu palet stabilizasyonu

Firmanın yeni paketleme tesisinde saatte 500 çuval doldurulup dikiliyor ve etiketleniyor. Ardından, paletleme için, çuvala iki adet AX Diamond sprey kafa ile temassız bir şekilde dört tane spiral tutkal atımı uygulanıyor. Sonrasında, robotik sistem sayesinde paletlerde üç çuvallık sıralar halinde istifleme yapılıyor. İki sıra istiflendiğinde asansör, paleti yukarı doğru hareket ettiriyor ve çuvalları pres plakasına kısa bir süre bastırıyor. Bu sayede, istiflenen üç çuvallık sıralar arasındaki tutkal tutunumu güçlendiriliyor; hazır paletler emniyetli bir şekilde taşınabiliyor. Her sıra, son üç çuvalın tutkallama yapılmadan kalmasını sağlayan Robatech aplikasyon sisteminin ürün sayacı ile presleniyor.

Otomasyon güvenilirlik ister

Hedeflerinin en yüksek seviyede otomasyon olduğunu belirten Urs Steiner: "Arızalar, mesaiye sebep olur. Faaliyette olan birçok sisteme sahibiz. Tüm sistemler kesinti olma-



MÜŞTERİ

UFA AG firması, hayvan yemi üretiminde İsviçre'nin önde gelen firmalarından biri. Firma, 1958 yılında kuruldu ve bugün Fenaco Kooperatifinin bir parçası. Sursee kentindeki özel tesislerinde üretimin yaptıkları hayvan yemleri çuvallara doldurulduktan sonra Robatech'in AntiSlip Tutkallama çözümü ile tamamen otomatik olarak paletleniyor.



"Shrink paketleme çok daha fazla efor, alan, daha fazla materyal ve satınalma maliyeti gerektiriyor. Bu da müşterilerimiz için ambalaj atıklarının imhası gibi ek bir sorun demek".

Max Mustermann

Üretim Müdürü, UFA Sursee fabrikası

dan çalışmalı. Biz en ucuzu değil, her zaman en güvenilir çözüm arayışında olan bir firmayız. Yaklaşımımız budur. Robatech sistemlerinde duruş ya da aksama olmadan faaliyettediriz. Eğer bir sorun çıkarsa da, sorun değil, Robatech Teknik ekip anında müdahale ediyor. Oldukça memnunuz."

Modülerlik ile gelen esneklik

UFA AG firması üretimde iki aşamalı prosese sahip. İlk etapta, karıştırma tesisinde, toz halindeki maddeler tartılıyor, homojen olarak karıştırılıyor ve silolarda muhafaza ediliyor. Sonrasında ise karışım, püskürtme sistemi ve sıcak yağ ile zenginleştirilmiş proses sonrası soğutma işleminden geçiyor ve kristal, akışkan bir ürün elde ediliyor.

"Yeni paketleme sistemi ile, palette istiflenmiş çuval sıralarında sekizden on adete kadar çıkabildik. Bu, lojistik bir avantaj. Fakat, yerçekimi kontrollü palet raf sisteminin yanı sıra mevcut tutkallama prosesi üzerinde de değişiklik yapmak gerekiyordu. Önceden tek yönlü tutkallama yapıyorduk ve memnunduk. Palet başına on adet çuvala çıkınca palet dengesini de artırmamız gerekti." UFA firmasının Üretim Müdürü Urs Steiner, elde ettikleri verimlilik artışını ve karşılaştıkları zorlu süreçleri bu şekilde ifade ediyor. Robatech, bu aşamada, mevcut Concept eritme cihazına iki adet yeni nesil AX Diamond sprej kafa entegre etti. Urs Steiner'in de yorumuyla "Robatech ürünlerinin yüksek uyumluluğu ve modüler dizaynı sayesinde bu değişim sürecinde hiçbir so-

runla karşılaşılmadı. Aksine, Diamond aplikasyon kafalarında CoolTouch yalıtımı ile yanma riski ortadan kalktı. Yalıtımlı kafalar sabit tutkal sıcaklığı sağladığı için enerji verimliliği de arttı.”

Palet indirme sürecinde kolaylık

Emniyetli paletleme ve palet indirme sürecinde tutkallama kalitesi önemli bir rol oynamakta. Paletlenmiş çuvallar müşteriye sağlam bir şekilde ulaşmalı ve çuvallar paletten zarar görmeden indirilmeli. Urs Steiner, bu anlamda, Robatech'in AntiSlip Tutkallama çözümü ile ilgili deneyimi için son sözlerini şu şekilde özetliyor: "AntiSlip Tutkallama çözümünden oldukça memnunuz. Bizim için, müşterilerimiz için, plastik kullanımının olmadığı mükemmel bir paletleme çözümü."



2 adet AX Diamond aplikasyon kafası ile spiral şekilde temassız uygulama



Paletleme sisteminde sevke hazır paletlenmiş ürünler

ROBATECH

Merkezi İsviçre'de bulunan Robatech Group, endüstriyel sıcak ve soğuk tutkal uygulamalarına yönelik yenilikçi ve sürdürülebilir çözümleri ile alanında lider global bir üreticidir. Robatech, 1975 yılından bu yana, yüksek kalite kontrolörler, tutkal aplikasyon kafaları, tutkal eritme ve transfer sistemleri üretmekte ve sağlamaktadır. Robatech, farklı endüstrilere yönelik tutkal uygulamaları ve tutkalama proseslerinin optimizasyonu ile ilgili tüm soru ve bilgi taleplerine 80 ülkedeki temsilcilikleri aracılığıyla ulaşarak danışmanlık hizmeti vermekte ve destek sunmaktadır.

www.robatech.com

BASIN İÇİN İLETİŞİM

Kevin Ahlers, Pazarlama Müdürü
marketing-pl@robatech.ch

Alternatif olarak, bölgenizdeki Robatech basın temsilcisi ile iletişime geçebilirsiniz.