



44 ADET ALPHA HOTMELT ERITME SISTEMINE GEÇİŞ

DE-VAU-GE Gesundkostwerk Deutschland GmbH, normal faaliyetlerini sürdürürken en yeni nesil yapıştırıcı eriticilere başarıyla geçiş yaptı. Bu geçiş sayesinde, yapıştırıcı uygulaması sürecinde yaşanan arızalar neredeyse sıfıra düştü.

Üretim sırasında bir sistem arızalandığında her dakika önemlidir. DE-VAU-GE’de tahıl gevrekleri, müsli, meyve barları, enerji barları ve bitki bazlı içecekler için kullanılan ambalaj hatları haftanın beş ila altı günü 24 saat kesintisiz çalışmaktadır. “Modernizasyon öncesinde, eriticilerimizden biri neredeyse her gün arıza veriyordu,” diye açıklıyor DE-VAU-GE Lüneburg’daki Arıza Onarım Ekibi Başkanı Vitali Loktew. “Her zaman aynı makinede değil, ama 13 üretim hattımızın herhangi bir yerinde sürekli bir arıza yaşıyorduk.”

Geleceğe dönük yapıştırıcı uygulaması

Mevcut Concept ünitelerinden bazıları halihazırda on yıldır hizmet vermektedir. Aynı zamanda, tam kiralama sözleşmesinin yenilenme zamanı da gelmişti. “Yeni Alpha nesline geç-

mek için zamanlama idealdi,” diyor Robatech Almanya Satış Direktörü Marco Willems. Amaç, yapıştırıcı uygulama sürecini geleceğe hazır hale getirmek ve çeşitli yapıştırıcı eritici modellerini standartlaştırmaktı. Önceki eriticiler, uygulamaya bağlı olarak iki, dört, altı veya sekiz ısıtma hortumu bağlantısıyla donatılmışken, DE-VAU-GE artık yalnızca altı bağlantılı Alpha S Pro eritme ünitesini kullanmaktadır. Bu sayede yedek üniteler, herhangi bir paketleme hattında esnek bir şekilde kullanılabilir. Bakım, değiştirme ve yedek parça yönetimi önemli ölçüde kolaylaşıyor.

Kolay bir iş değil: Çalışma devam ederken yükseltme

Aralık 2025’te, Lüneburg tesisinde toplam 33 yapıştırıcı uygulama sisteminden ilk 16’sının değiştirilmesine başlandı. Özel bir zorluk: Yükselt-



MÜŞTERİ

DE-VAU-GE Gesundkostwerk Deutschland GmbH, Lüneburg ve Tangermünde’deki tesislerinde ağırlıklı olarak barlar, kahvaltılık tahıllar ve bitki bazlı içecekler üretiyor—özellikle özel markalar için. 2026 yılında şirket, üretimi kesintiye uğratmadan paketleme hatlarındaki 44 adet yapıştırıcı eriticiyi yeniledi.



Konsept Otomatik doldurma sistemli akış eritme ünitesi.



Alpha’ya yükseltme. Doldurma sistemi hortumu hariç, mevcut bileşenler uyumludur.



"Alpha hotmelt eritme sistemine geçiş çok sorunsuz gerçekleşti. Robatech'teki meslektaşlarımız son derece işbirlikçiydiler – kısa sürede başka bir sisteme yönlendirilmeleri gerektiğinde bile. Geçiş, beklenenden daha az karmaşıktı."

Vitali Loktew

Arıza Onarım Ekibi Başkanı, DE-VAU-GE Gesundheitskostwerk Deutschland GmbH

me işlemi, üretim devam ederken gerçekleştirilmeliydi. "Elbette akla ilk gelen şey, üretim kesintisidir," diyor arıza bakım ekibi şefi. "Programı üretime çok yakından koordine etmemiz gerekiyordu. Hangi makine ne zaman durdurulabilir? Ve Robatech'in teknisyenleri istenen zaman aralığında müsait mi? Ancak işbirliği çok iyi işledi."

Bir yapıştırıcı uygulama sisteminin modernizasyonu için; eritme ünitesi, ısıtma hortumları ve uygulama kafalarının yanı sıra otomatik doldurma sisteminin bazı parçalarının değiştirilmesi ve sistemin mevcut paketleme hatlarına entegrasyonu da dahil olmak üzere – yaklaşık dört saat süre ayrılmıştı. "Her bir teslim tarihine

uyduk," diye hatırlıyor Vitali Loktew. "Ve işler sıkıştığında, Robatech Satış departmanından Bay Nielandt bile el attı. Bizi aktif olarak destekledi. Bunu çok etkileyici buldum."

DE-VAU-GE'nin Alpha'yı Seçme Nedeni

DE-VAU-GE, önceden çeşitli tedarikçileri ve modernizasyon çözümlerini değerlendirdi. Teknolojinin yanı sıra, uzun süredir devam eden ortaklık ve güvenilir hizmet, Robatech'i seçmede belirleyici faktörler oldu. "Robatech, Robatech'tir," diyor arıza onarım ekibi şefi. "Bununla şunu kastediyorum: Hizmet birinci sınıf. Ve bizim için bu her şeyin başı ve sonu."

Alpha da kısa sürede onların kalbini kazandı. DE-VAU-GE'deki bazı

paketleme hatları 15 ila 20 yaşında olduğundan, tesislerdeki alan da buna bağlı olarak sınırlıdır. "Alpha'nın Concept'ten daha kompakt olması büyük bir avantajdı," diye açıklıyor Robatech'in Kuzey Almanya Bölge Satış Müdürü Rainer Nielandt. Yeni nesil eriticilerin diğer avantajları:

- daha kısa ısınma süreleri
- tablet veya akıllı telefon üzerinden kolay kullanım
- arıza durumunda hızlı sorun giderme.

Özellikle eriticilerdeki kontrol panelinin kaldırılması, günlük üretimde büyük bir avantaj sağladığını kanıtladı. "Endüstriyel forkliftler eriticilere sürekli çarpıyor ve ekranlara zarar veriyor. Bu da kısa sürede yüksek maliyetlere yol açıyor," diye açıklıyor arıza onarım ekibi şefi. "Artık bu sorun geçmişte kaldı."

Günlük arızalardan neredeyse sıfır kesintiye

Nisan 2026'dan bu yana, Lüneburg tesisinde 33 adet Alpha ünitesi faaliyettedir. "Devreye alma sırasında, Robatech servis teknisyeni bana Alpha hakkında yarım saatlik yoğun bir eğitim verdi," diyor DE-VAU-GE'nin arıza bakım ekibinde görevli elektrik mühendisi Martin SaBe. "Wi-Fi, çalıştırma, sorun giderme. Bundan sonra, birçok sorunu hemen kendi başıma çözebildim. Teknisyenlerimiz çok memnun. Bir tableti elinize alıp

oturum açtığınızda, sorunun nerede olduğunu hemen görebiliyorsunuz. Bunlar artık hiç yaşanmayan çok küçük sorunlardı." Yükseltme işleminden bu yana, en büyük fark devam eden operasyonlar sırasında ortaya çıktı: Yapıştırıcı eriticilerdeki arızalar neredeyse sıfıra düştü. "Gerçekten büyük bir iyileşme görülüyor," diyor Vitali Loktew. Tangermünde tesisinde, yedi eritme ünitesi ve bir yedekleme sistemini kapsayan yükseltme çalışması da tamamlanmak üzere. Alpha, sistemlere entegrasyon için çok sayıda arayüz sunsa da, Marco Willems, sistem entegrasyon gereksinimlerinin makine üreticileriyle erken aşamada netleştirilmesini tavsiye ediyor: "Eski Concept üniteleri genellikle sabit kablolama ile çalışırken, Alpha modern iletişim ve entegrasyon seçenekleri sunuyor. Biz sadece istenen arayüzü sağlıyoruz."



Smart Terminal'e sahip, entegre dokunmatik paneli olmayan Alpha.

Sonuç: Yükseltme işlemi beklenenden daha kolay oldu

Alpha'ya geçiş, DE-VAU-GE için hem teknik hem de organizasyonel açıdan önemli bir adımdı. Ancak geriye dönüp bakıldığında sonuç açıktır. Vitali Loktew, «Geçiş kusursuz bir şekilde gerçekleşti,» diye özetliyor. «Gerçekten şikayet edilecek hiçbir şey yok. Geçiş, düşündüğümüzden daha sorunsuz geçti.»

Bugün DE-VAU-GE, tesisin kullanılabilirliğinde önemli ölçüde artış, daha basit teşhis seçenekleri, modern kontrol sistemleri ve eritcilerle çalışırken hissedilir derecede daha az stres gibi avantajlardan yararlanıyor. Ya da DE-VAU-GE adına Vitali Loktew'in ifadesiyle: "Yeni üniteler, eskilerine kıyasla çok daha fazla olumlu özelliğe sahip. Ve bana hangi yapıştırma makinesini kullanmaları

gerektiğini soran olursa, yine Robatech'i tercih ederim."



Ürünler, haftada beş ila altı gün boyunca 24 saat boyunca paketlenmektedir.

DE-VAU-GE'nin Alpha'ya sistem yükseltmesi – genel bakış

Bileşen	Önceki	Yeni	Durum
Yapıştırıcı eritici	2, 4, 6 veya 8 bağlantılı model	6 bağlantılı Alpha S Pro ile standartlaştırıldı	Modernize edildi ve standartlaştırıldı ●
Enduro 6 NW ısıtmalı hortum	Enduro 6 NW	Enduro 6 NW	Değiştirildi ●
RobaFeed granül besleyici	RobaFeed	RobaFeed	Değiştirildi ●
GlueFill granül haznesi	GlueFill	GlueFill	Kullanım devam ediyor ●
Granül hortumu	Granül hortumu	Granül hortumu	Değiştirildi ●
SX Diamond Longlife uygulama başlığı	SX 1S/1N	SX 1S/1N	Değiştirildi ●
Sistem entegrasyonu	Kablolu	Ethernet	Modernize edildi ●

ROBATECH

Robatech, endüstriyel sıcak tutkal ve soğuk tutkal uygulamalarını sürdürülebilir ve yenilikçi tutkal uygulama sistemleri ile optimize etmektedir. Robatech, 1975'ten bu yana tutkallama proseslerini daha çevre dostu, güvenli ve kolay hale getiren yüksek kaliteli kontrolörler, uygulama kafaları, eritme ve dozajlama sistemleri geliştirmekte ve üretmektedir. Merkezi İsviçre/Muri/AG'de bulunan Robatech Group'un, 80'den fazla ülkede temsilciliği bulunmaktadır. Dünya çapında 670'ten fazla, alanında uzman ve özverili çalışmamız, birçok farklı sektöre yönelik danışmanlık hizmeti vermekte ve destek sunmaktadır.

www.robatech.com

İLETİŞİM

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

Bulunduğunuz bölgedeki Robatech basın temsilcisi ile iletişime geçin.