



Yantai Xiwang
Food Co., Ltd. Örnek
Durum İncelemesi

Xiwang rekabet etmek için Videojet kodlayıcıları kullanıyor

1996'da kurulan Yantai Xiwang Food Co., Ltd., 500'den fazla çalışanıyla Çin'in Shandong eyaletindeki en büyük et işleme şirkettir. Bu şirket, ürünlerini Siwin foods markası altında üretir. Çok tanınan ve saygı duyulan bir şirket olan Xiwang, "Çin'in Ünlü Markası" ve "Çin'deki En İyi 50 Et İşleme Şirketinden" biri olarak kabul edilmektedir.

Ayrıca bu şirket, ulusal sektör standartlarının belirlenmesinde ön saflarda yer almış ve Taze Et Hijyen Kuralları ve Pastörize Et Ürünleri Kalite ve Güvenlik Gereksinimleri taslağının oluşturulmasına da katılmıştır.

Xiwang, hem toplam üretim hacmi hem de toplam müşteri sayısı bakımından önemli ölçüde bir büyüme gösterdi. Şu anda baharatlı soğuk sosisten kızartılmış jambona kadar 16'dan fazla farklı ürün üretiyor. Şirketin haftada 6 gün ve günde 10 saat çalışıp haftada 300.000'den fazla parça üreten 12 farklı üretim hattı vardır.



“Videojet rahatlıkla okunabilen ve güvenilir bir kodlama olanağı sağlıyor ve bu da ambalajlama konusundaki imajımızı ve marka imajımızı geliştirmemize yardımcı oluyor”

Bay. Deng, Üretim Başkanı,
Yantai Xiwang Food Co., Ltd.



Zorlu bir kaplama üzerine kodlama

Xiwang'ın dikkat çekici ölçüde büyümesindeki önemli bir etken, şirketin kullandığı benzersiz hediye kutuları ve dış ambalajdır. Dış ambalajdaki hediye kutuları, haşlanmış domuz paçası, haşlanmış domuz kulağı ve Tayvan sosisi gibi yerel lezzetler içeriyor.

Doğrudan süpermarketlere ve diğer perakende satış yerlerine sevk edilen diğer bazı ürünlerinden farklı olarak, bu hediye kutuları doğrudan tüketiciye gönderilmektedir. Yerel mevzuata uymak ve tedarik zinciri performansını arttırmak için üretim tarihi, kodlama saati, Çince kalite kontrolden geçiş bildirimi ve kalite kontrol çalışını kimliği her bir hediye kutusunun üzerine sürekli mürekkep püskürtmeli bir yazıcı (CIJ) kullanılarak kodlanır. Hediye kutularının dış kısmında özel bir PE kaplaması vardır ve bu kaplama için özel bir mürekkep türü gerekir.

Videojet'le çalışmaya başlamadan önce Xiwang, bu hediye kutularına düzgün bir şekilde yapılmayı sağlayamayan bir yazıcı ve mürekkep birleşimi kullanıyordu. Mürekkep kutunun üzerinde dağılıyor ve kodları okunaksız hale getiriyordu.

Xiwang, kalitesi düşük olan kodların markası ve kazancı üzerinde yaratacağı etki (pahalya mal olan ürün iadeleri ve satışların yavaşlaması gibi) konusunda endişeleniyordu. Et işleme standartları bakımından sektörde öncü olan Xiwang'ın net bir şekilde okunan kodlar konusunda da öncülük etmesi önemliydi. Bu kodların kalitesi, Xiwang'ın kendisi için belirlediği yüksek standartlara uymuyordu ve bu nedenle hediye kutuları müşterilere gönderilebilecek durumda değildi.

Videojet 1000 Serisi

Videojet 1000 Serisi, hatların daha uzun süre hazır ve çalışır durumda olmasını sağlamak için tasarlandı ve markalama performansı konusunda standardı daha üst noktalara taşıdı.

Önemli özellikler arasında şunlar vardır:

- CleanFlow™ yazdırma kafası teknolojisi, geleneksel CIJ yazıcıların kapanmasına neden olabilen mürekkep birikmesini azaltır. Dolayısıyla, 1000 Serisi daha az temizlik gerektirir ve Xiwang'ın üretim hatlarının daha uzun süre çalışmasına olanak sağlar
- Xiwang'ın önleyici bakım etkinlikleri arasında daha uzun süre çalışmasına ve bakım zamanını buna göre planlamasına olanak sağlayan, sektörde yayımlanmış en uzun bakım aralığı
- Gelişmiş yazıcı göbeği müşteri tarafından değiştirilebilir ve mürekkep sistemi filtreleri ile genel olarak yıpranan parçaların tümünü içerir ki bu da değiştirilecek tek bir parça olduğu anlamına gelir
- Sızdırmaz kartuşlar mürekkep dökülmesi ve kontaminasyonu ortadan kaldırırken, Smart Cartridge™ teknolojisi de mürekkeplerin karışmasını ve ziyan olmasını önler
- Basitleştirilmiş programlanabilirlik, Xiwang'ın üretim operatörlerinin hızlı bir şekilde yeni kodlar oluşturmaya ve depolanmış kodları almasına olanak sağlayarak hem SKU'lar arasındaki geçişi hızlandırır hem de hataları azaltmaya yardımcı olur.
- 1000 Serisi, kaplamalı yüzeyler de dahil olmak üzere en zorlu yüzeylerde en net kodları üretir
- Dynamic Calibration™, soğuk ve nemli ortamlarda baskı kalitesinin istikrarlı olmasını sağlar



“Artık operatörler yazdırma kafalarında günlük bakım yapmak zorunda kalmıyor. Yazıcıların neredeyse haftada bir defa temizlenmesi yeterli oluyor.”

Kesin bir çözüm

Hediye kutularının şirketin başarısındaki önemi göz önünde bulundurulduğunda, Xiwang'ın hediye kutularındaki yapışma sorununa acilen bir çözüm bulması gerekiyordu. Yeni bir mürekkep ve yazıcı birleşimi bulmak için piyasada araştırma yapmaya başladılar ve çeşitli şirketlerin sunduğu pek çok çözümü değerlendirdiler. Sonunda, Xiwang, Videojet 1000 Serisi yazıcı ve V411 mürekkep birleşimini satın almaya karar verdi. Bu satın almanın başlıca sebeplerinden biri V411'in hediye kutularındaki performansıydı.

Xiwang, V411'i kullanmaya başladıktan sonra hediye kutularındaki yapışma sorunu ortadan kalktı. Artık Xiwang'ın kodları rahatlıkla okunabiliyor ve belirledikleri yüksek standartlara uyuyor. Videojet laboratuvarlarında özel uygulamalar için tasarlanan yüzlerce mürekkepten biri olan V411, Xiwang'ın kaplamalı hediye kutusu gibi gözenekli olmayan yüzeyler üzerinde kısa sürede kuruyan çözücü esaslı bir mürekkeptir.

En iyi plastik mürekkeplerinden biri olan V411, hediye kutusunun PE kaplamasına iyi yapışır. Ayrıca üstün sürtünme direnci için tasarlanmıştır. Şimdi Xiwang, hediye kutularının üzerinde kalan ve markalarının imajını yansıtan çok okunaklı kodlar elde edebiliyor. Artık müşteri şikayetleri, ürün iadeleri ve satışların azalması gibi konularda endişe etmelerine gerek yok. Ayrıca, kutularındaki kodlar, bölgedeki benzer şirketler için düzgün kodlamaya örnek teşkil ediyor.

Hatları hazır ve çalışır durumda tutma

Eski CIJ yazıcılarının bakımı da Xiwang için büyük bir sıkıntı kaynağıydı. Operatörler sürekli olarak eski yazıcılarda yaşanan sorunlardan şikayet ediyordu. Yazdırma kafası her gün temizlenmezse, eski yazıcılardaki püskürtme ucu kolayca tıkanıyordu. Bu, hatlarda, üretimin durmasına neden olacak arızalara yol açıyordu. Ortaya çıkan ekstra çalışmama süresine ilaveten, yazıcılar için gereken önleyici bakım etkinlikleri arasında süreler nispeten kısalıyordu.

Önleyici bakım, yazıcıların 1 veya 2 gün kullanım dışı kalmasına neden olabiliyordu. Yedek yazıcı olmadığında bu süre zarfında hattın çalışması tamamen duruyordu. Bu çalışmama süresinin Xiwang için yüksek bir maliyeti vardı.

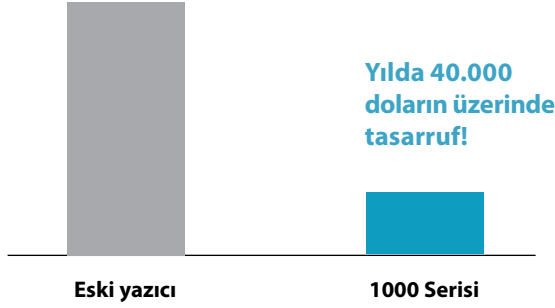
Xiwang, bir Videojet 1000 Serisi yazıcı satın alarak üretim hatlarının çalışma süresinde muazzam bir artış sağladı. Artık operatörler yazdırma kafalarında günlük bakım yapmak zorunda kalmıyor. Yazıcıların neredeyse haftada bir defa temizlenmesi yeterli oluyor.

Ayrıca, önleyici bakım etkinliklerinin arasındaki süre önemli ölçüde arttı ve 1000 Serisi'nin basit tasarımı sayesinde, önleyici bakımı tamamlamak için harcanan süre minimuma düştü.

“Videojet yazıcılar esnek ve rahatlıkla okunan kodlama sağlar ve bu yazıcıların bakımı kolaydır.”

Kazancı etkiliyor

Tek bir hatta yıllık önleyici bakım maliyeti



Xiwang, 1000 Serisi'ni kullanmaya başladıktan sonra sadece önleyici bakımı azaltarak bile muazzam tasarruflar elde etti. Bu tasarruflara, yazıcı arızalarının ve yazdırma kafası temizleme etkinliklerinin azalmasından kaynaklanan tasarruflar da dahil değildir. Xiwang, yazıcılarında önleyici bakım yapmak için üretim hattını her kapattığında, hatta çalışan 15 çalışanın her birine bu kapalı kalma süresi için de ödeme yapıyor. Ayrıca Xiwang, bakım işlerini yapmak için saat başına ücret alan üçüncü bir tarafla çalışıyor. Son olarak, Xiwang bu süre zarfında başka ürün üretmiyor.

Xiwang ve Videojet için bir sonraki adım ne olabilir?

Xiwang, ilk Videojet yazıcısını satın aldığı günden bu yana 6 Videojet yazıcı daha satın aldı ve şu anda 2 veya 3 yazıcı daha almak üzere. Xiwang, iyi tanınan bir Çin markası yaratmaya çalışarak gösterdiği dikkat çekici büyümeyi sürdürmek ve sonunda gıda sektöründe dünya çapında ünlü bir kuruluş haline gelmek istiyor. Xiwang şu anda, başlatmış olduğu tesis genişletme işini tamamlamak üzere ve gelecekte üretim artışı olacağından daha fazla yeni yazıcıya ihtiyaç duyulacağını düşünüyor.

Xiwang Üretim Departmanı Başkanı Sayın Deng şunları söylüyor: "Şirketimizin önemli ölçüde büyümesini umuyoruz; ancak bunun için iş ortaklarımızın desteğine ihtiyacımız var."

"Hedeflerimize ulaşma konusunda bize yardım edecek olan Videojet'le çalışacağımız için heyecan duyuyoruz."

Tel: **0216 469 7982**

E-posta: **sales.turkey@videojet.com**

Web sitesi: **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.
Çubukçuoğlu İş Merkezi
Küçükbakkalköy Mah.
Rüya Sok.
No:11 Atasehir Istanbul

©2014 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Ürün tasarımını ve/veya teknik özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

VIDEOJET