



Çekici bir çözüm
Dutch Gold Honey
Örnek Durum

Dutch Gold Honey Videojet üst sürüm kodlama çözümü ile tasarruf sağlıyor

1946 yılında Ralph ve Luella Gamber için arıcılık hobisi olarak başlayan şey, bugün 66 yıllık parlak bir işletmeye dönüşmüş durumda. Dutch Gold Honey, Amerika Birleşik Devletleri'nde balcılıkla uğraşan en büyük aile şirketi haline geldi. Lancaster, Pennsylvania'da yerleşik Dutch Gold Honey şirketinin ürünleri arasında 12 farklı bal çeşidi, organik bal ve üç çeşit akçaağaç şurubu bulunmaktadır. Müşterilerin, perakendecilerin, yemek servisi işletmecilerinin ve yemek üreticilerinin isteklerini karşılamaya çalışan Dutch Gold Honey'nin balını, 230 cc'lik esnek plastik şişeden taşıyıcı tankere kadar değişen boyutlardaki ambalajlarda paketleyebilmesi gerekir.

Bu talebi karşılayabilmek için Dutch Gold Honey, Videojet Technologies Inc. tarafından sunulan ve hem ürünü hem de ambalajı hızlı ve hatasız biçimde kodlayarak müşteri gereksinimlerini başarıyla karşılayan eksiksiz bir kodlama çözümüne güvenmektedir.

Birden Çok Üretim Hattında Kodlama Mükemmelliği

Dutch Gold Honey, değişken müşteri taleplerini karşılamaya yanı sıra, ürünlerini en etkin biçimde paketlemek ve kodlamak istemiştir. Ürün hatalı kodlandığı takdirde, bir depodan red alabilir veya daha kötüsü, mağaza raflarına ulaştığı takdirde ürünün toplatılması gerekebilir.

“CLARISUITE yazılımını uygulamaya geçirdikten sonra, kodlama sorunlarımızın %99,9'u ortadan kalktı.”

Jim Gerlach, Üretim Planlayıcı



“İzlenebilirlik açısından ürünlerin doğru kodlanması inanılmaz derecede önemlidir”.

Jill Clark, Satış ve Pazarlama Direktörü

Clark şu şekilde sürdürüyor konuşmasını, “Böyle bir sistem kullanmak, piyasaya çıkardığımız ürünlerin düzgün kodlanmış olduğuna duyduğumuz güveni artırıyor ve depolarda iade yaşamayacağımıza veya mağaza düzeyinde herhangi bir sorunla karşılaşmayacağımıza dair iç rahatlığı sağlıyor”.

Dutch Gold Honey, her yıl daha da fazla kodlama ihtiyacıyla yüz yüze gelmeyi sürdürüyor ve müşterilerinin ihtiyaçları değiştiğinde bunları karşılayabiliyor. CLARISUITE sistemi, onların genişlemesine yardımcı olarak, tüm bilgilerin doğru ve müşterilerinin ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik olduğunu bilme rahatlığı sağlıyor.



Çevrimiçi Videojet 1510 yazıcı

Şirket aşağıdaki zorluklarla mücadele etmek durumundaydı.

1. Çok çeşitli ambalaj gereksinimleri

Dutch Gold Honey'nin müşterilerinden çoğunun, oldukça spesifik kodlama gereksinimi vardır. Şirket, düzenli olarak 300'den fazla farklı kod kullanmaktadır. Bunun yanı sıra, tatil zamanlarında kullanılan özel kodlar ve benzersiz müşteri istekleri de söz konusudur. Doğru kodun, doğru ürüne doğru zamanda yerleştirilmesi kritik bir operasyonel zorluk ortaya çıkarmaktadır.

2. Birincil ve ikincil kodlama arasında koordinasyon eksikliği

Ürünün üzerine yerleştirilen kodun, ambalaj kutularına yerleştirilen kodla tutarlı olmak zorundadır. Her iki kodun da ürün üzerindeki etiketle tutarlı olmak zorundadır. Bu üç etiketten herhangi ikisinde bir uyumsuzluk olursa, potansiyel olarak tamir ve geri çağırma riski vardır.

3. Sık hat değişimi

Dutch Gold Honey, her gün hat başına ortalama olarak üç ila altı defa kod değişimi yapmaktadır. Geçmişte her değişim 5-10 dakika sürmekteydi. Operatörler yazıcıların bulunduğu yere kadar yürür ve kodları her iki yazıcıya da el ile girerlerdi. Süreçte bir manuel işlemin bulunması, fireye neden olarak verimliliği düşüren insan hatası olasılığını ortaya çıkarır.

“Şişe yazıcılarımızı kutu yazıcılarımızla koordineli kullanabilmek için daha iyi bir yöntem ihtiyacımız vardı” diyor, Dutch Gold Honey üretim planlayıcısı Jim Gerlach. “30 yıldan daha uzun bir süre Videojet ile çalışmanın sonucu olarak güçlü bir iş ilişkimiz oldu. Bu konuda yardım etmeleri için onlara danıştık”.

Onaylı iş ortaklığı başlatma

Gerlach ve Dutch Gold'un üretim bakım sorumlusu Jose Torres, Videojet ekibiyle birlikte çalışarak kodlama sisteminin gerekliliklerini değerlendirdi ve kodlama işlemlerinin ağı bağlanması için en iyi çözümü belirledi.

Ekip, birlikte çalışarak aşağıdakileri içeren eksiksiz bir kodlama çözümü sundu:

- Hem üretim hatlarını hem de yazıcıları yükseltme
- Bunları Videojet'in CLARISUITE kod güvencesi yazılımıyla ağı bağlama

Yazılım, Dutch Gold Honey'nin birden çok şişe modeli için kullandığı üç Videojet 1510 küçük karakterli sürekli mürekkep püskürtmeli yazıcı ile birden çok nakliye sandığı boyutu için kullanılan altı Videojet 2350 büyük karakterli mürekkep püskürtmeli yazıcısını daha iyi koordine etmek amacıyla tasarlandı. Kritik müşteri verileri Dutch Gold Honey'nin veritabanından alınarak, üretim ve kodlama operasyonlarının koordinasyonunda kullanılıyor. Buna ek olarak Dutch Gold, CLARISUITE'in Mesaj Yönetimi özelliğini kullanarak veri yönetimini güvenli biçimde kolayca sağlıyor, bu da Gerlach ve Torres'e tüm mesajları merkezi olarak oluşturma, saklama ve düzenleme olanağı tanıyor.

Kod Güvencesi ile verimliliği artırma

Donanım ve yazılım kararı verildikten sonra; Videojet, sistemin uygulamaya konulmasıyla ilgili hazırlıklarda Dutch Gold Honey ile birlikte çalıştı. Bir hafta boyunca, CLARISUITE veritabanına Son satış tarihi/Son kullanma tarihi, lot numaraları, barkod bilgileri, kutu tanımları ve grafikleri gibi müşteri bilgilerinin ön yüklemesini yaptılar. 300'ün üzerinde farklı kod, her mesajın bir operatörün benzersiz bir barkodu taramasıyla başlatıldığı 15 şablona yerleştirildi. Yeni yazıcılar kurulduktan sonra, ağı bağlanarak merkezi bir mesaj veritabanına alınmıştır.

Videojet ekibi, yalnızca donanım ve yazılım kurulumu ve testi yapmakla kalmadı; aynı zamanda Dutch Gold Honey'nin operatör ve bakım elemanlarına yerinde eğitim sağlayarak sisteme geçişi hızlandırdı.





Videojet 2350 yazıcı nakliye kutularının üstünde



Plastik şişenin üstünde mürekkep püskürtme kodu



CLARISUITE yazılım ekranı

Yeni bir Videojet Kod Güvencesi Çözümü, Dutch Gold'un üretim hatlarına başarıyla entegre edildi. Aşağıdaki avantajları sağladı:

1. Geçiş sürecini kolaylaştırarak modernize etti

Operatörün bir iş parçasından üç barkodu taraması, geçişin tamamlanması için yeterli oluyor. Mesaj, veritabanından alınarak hem şişe yazıcılarına hem de kutu kodlayıcılarına gönderiliyor. Bu, Dutch Gold Honey'e her kurulum için yaklaşık beş dakika, günlük toplamda 1,5 saat ya da haftalık 7,5 saat kazandırdı ve hataları neredeyse tamamen ortadan kaldırdı.

Torres sözlerini şöyle sürdürdü: *"CLARISUITE devreye girdikten sonra, Videojet'in yardımıyla veritabanımızda oluşturduğumuz benzersiz barkodları ve benzersiz sayıları içeren kodların doğru olduğundan eminiz. Çok yüksek olasılıkla hatasız. CLARISUITE yazılımını uygulamaya geçirdiğimizden bu yana kodlama hatası yaşamadık".*

2. Mesaj oluşturmaya standartlaştırdın

Yeni bir kodlama ihtiyacı doğduğunda, Torres Videojet'teki şablonlardan birini açarak müşteri adı, kutu miktarı, şişe boyu, vb. gibi boş yerleri dolduruyor. Yeni mesaj, veritabanında saklanır ve karşılık gelen barkod tarandığında ürün ve kutulara uygulanabilir. Torres'e göre, sürecin tamamı "oldukça basit".

3. Anında ürün bilgisi sağlayın

Torres bilgisayarının başında otururken, hangi hatların çalıştığını, ne kadar hızlı hareket ettiğini ve ne kadar verimli olduğunu biliyor. Bu bilgilere dayanarak verimliliği iyileştirmek için anında harekete geçebiliyor.

Paha biçilemeyen kafa rahatlığı

Bugün Dutch Gold Honey, hatalı kodlanan ürünlerin düzeltilmesiyle ilgili tamir, fire ve işçilik maliyetlerini ortadan kaldırarak bir yatırım geri dönüş kazancına şahit oldu.

CLARISUITE yazılımı ve Videojet yazıcılarının birleşimi, Dutch Gold Honey için çok kısa çalışmama süresi ile sonuçlandı. *"İşin özü, 1510 yazıcılarında hiç çalışmama süresiyle karşılaşmadık"* diyor Torres. *"Cihazları sabah açıyoruz, akşam kapatıyoruz. Neredeyse kendi kendilerine bakıyorlar, bu da ekibimin diğer önemli görevlere odaklanmasına olanak tanıyor".*

"Videojet proje ekibi uygulamamızın gereksinimlerini daha kurulum için tesise gelmeden önce tanımlamıştı, böylece biz de yeni kodlama çözümünü uygulamak üzere olası en uygun durumda bekliyorduk".

Jim Gerlach, Üretim Planlayıcı

Videojet CLARiSUITE temel özellikler

Videojet'in CLARiSUITE kod güvencesi çözümü, mesaj ayarlama sürecinde insan hatasını ortadan kaldırarak, kodlama belirsizliği oluşmasını önler ve müşterilerin doğruluk ve ürün izlenebilirliğiyle ilgili perakende ve yasal yönetmelik koşullarını karşılamasına yardım eder. İlave özellikler arasında şunlar vardır:

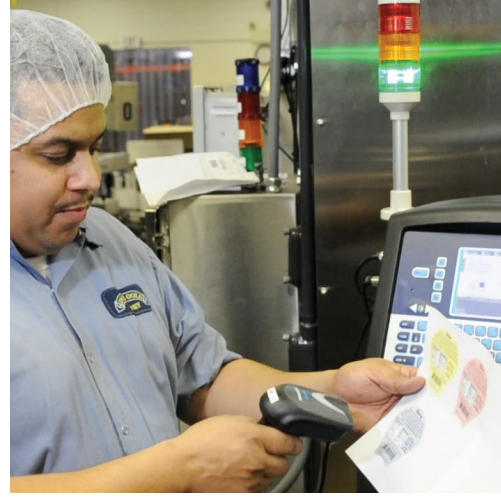
- İş seçimi. Uygun yazdırma işini seçmek için el tarayıcıları kullanın, böylece doğru mesajın otomatik olarak yüklenmesini ve üretim hattının tamamında çalıştırılmaya hazır olmasını sağlayın.
- Bağlı cihazlar. Tarayıcıları ve kodlayıcıları, eş zamanlı olarak tek bir noktadan bağlayarak verimliliği maksimize edin.
- Barkod doğrulaması. Tarayıcılar üretim hattında farklı noktalara yerleştirilebilir; böylece doğru ham maddelerin kullanılması ya da nakliye konteyneri barkodlarının hatasız olması sağlanır. Tarayıcı, okunmayan veya hatalı bir kod algıladığında, sesli bir alarm verebilir, ürünü reddedebilir veya üretim hattını durdurabilir.

Videojet Kod Güvencesi

Videojet'in Kod Güvencesi çözümü, doğru kodun doğru ürün veya ambalajın doğru yerine uygulanmasını sağlar.

Müşteri avantajları:

- Verimlilik kazancı sağlar
- Riski, tamiri ve geri çağırma azaltır
- Veri yönetimini sağlar ve sorunları giderir
- Markayı korur



Jose Torres, Üretim Bakım Sorumlusu
Mesaj aktarma demosu yapıyor

"...Kodların doğru olduğuna
güveniyoruz... Çok yüksek
olasılıkla hatasız".

Jose Torres, Üretim Bakım sorumlusu

numaralı telefonu **0216 469 7982**
arayın ya da aşağıdaki web sitesini ziyaret edin
www.videojet.com.tr

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

© 2016 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

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

