

Yumurtayla İlgili Temel Gereklilikler



Lazer kodlama ile daha hızlı verimliliğin kodu deşifre ediliyor!

Avicola Velasco Poultry Farm; Segovia bölgesinde Villacastín'de bulunan bir İspanyol şirkettir. Konaklama sektörü için sıvı yumurtanın yanı sıra, yumurta ve kuş yemi üretimi yapmaktadır. Şirketin yumurta işinden yıllık satış geliri 10 milyon € düzeyindedir ve Velasco üretimden satış ve dağıtımına kadar işin her aşamasının içindedir ve kontrolü kendi elinde tutmaktadır. Şirket, kendi tavuk çiftliklerine sahiptir ve diğer çiftliklerden gelen yumurtaları da paketlemektedir. Dağıtım zinciri kanalıyla yumurtaları satmak için kendi lojistik ve taşıma sistemlerini kullanmaktadır.

İspanya'daki izlenebilirlik yönetmelik ve yasalarına uyumluluk açısından, tüm yumurta paketlerinin üzerinde son kullanma tarihi bilgileri bulunmalıdır. Velasco, bir manuel etiketleyici ile yarım düzinelik ve düzinelik kağıt ve şeffaf karton kullanarak tanımlama işlemini gerçekleştiriyordu. Videojet Technologies'den bir ekip, müşterinin üretim sürecini inceleyerek el ile etiketlemenin yerine, işlemi basitleştiren ve iyileştiren lazer markalama ekipmanı kullanan bir otomatik çözüm önerdi.

Müşteri, Videojet'in de yardımıyla, lazer çözüm uygulamasının sağlayacağı olası tasarruf miktarını araştırdı. Kendi süreçlerini incelediler; etiket satın alma ve stoğunu yönetme maliyetinin, okunaksız etiketlerle ilgili müşteri şikayetlerinin ve gevşeyerek kartondan düşen etiketlerin neden olduğu iadelerin ortadan kaldırılmasını içeren tasarruf alanlarını belirlediler. Buna ek olarak, çalışanları daha verimli olacakları ve gelir

artırıcı başka işlere kanalize ederek de maliyet tasarrufu elde edilebileceği ortaya çıktı. Analize göre, projeyi dünya çapında bir yatırıma dönüştüren aylık 1400 €'luk bir tasarruf miktarı hesaplandı.

Lazer Hızı

Velasco'nun karşılaştığı zorluklardan bir tanesi özel plastik bir kartondur. Lazer çözümünün tüm karton malzemelerde sonuç vermesi önemliydi. Lazerler PETE kartonlara kolayca baskı yapabilir, bununla birlikte, lazer kod ile plastik karton arasındaki düşük kontrast nedeniyle tüketicilerin bilgileri okuması zordur. Videojet ekibi, karton üzerinde küçük bir alana koyu bir üst baskı ekleyerek kartonu biraz değiştirmeyi önerdi, bu şekilde lazerin bu daha koyu bölgeyi işaretleyerek yüksek kontrastlı bir kod oluşturma hedeflendi. Velasco, ambalaj tedarikçisi ile bunu konuştu ve tedarikçi kartona istenen koyu renkteki bölgeyi ek ücret talep etmeden eklemeyi kabul etti.



Videojet ekibi tarafından örnekler üretildikten ve Velasco tarafından incelendikten sonra, projenin uygulanabilir bir çözüm olduğu görüldü.

Velasco, Videojet çözümünü kullanmaktan çok memnun ve yıllık maliyetlerini yaklaşık olarak 17.000€ azalttı



Siyah üst baskılı yüksek kontrastlı kod

Velasco Eggs tesisinde, iki ambalaj hattına sahip Moba paketleme ekipmanı bulunmaktadır. Üretim gereksinimlerini karşılamak üzere Videojet çözümü, üç Videojet 3120 lazer baskı cihazıyla tasarlandı. Bir paketleme hattı, ayrılabilen kartonlara baskı yapabilmekteydi, her iki kartona eş zamanlı olarak baskı yapılabilmesi için ikili bir lazer sistemi önerildi. Diğer paketleme hattı ise düzensiz yumurta kartonlarını ambalajlamak için tasarlanmıştı ve bu hat için bir lazer önerildi. Bu çözüm, müşteriye en uygun performansı sağladı ve iş hacminin büyümesine paralel olarak gelecek üretim artışı dikkate alınarak tasarlandı.

Entegrasyon Desteği

Velasco'nun onayıyla, Videojet uygulama ekibi, doğrudan paketleme hattı yapısına monte edilen iki lazerli sistem için bir montaj çözümü geliştirdi. Entegrasyon, Videojet 3120 lazerlerinin kartonla düzgün hizalanmasını sağlayacak biçimde tasarlandı ve günlük temizliği kolaylaştırarak yerde hiçbir ekipman bulunmamasını sağladı. Diğer hatta bulunan tekli lazer çözümü, geçerli müşteri kodlama gereksinimlerini karşılamak üzere lazer

“Videojet lazer markalama çözümünü kullanmaktan çok memnunuz; sağladığımız zaman tasarrufu inanılmaz ve bu da ürünümüzün kontrolü ve kalitesi açısından önemli bir avantaj sağladı”.

*Jose Luis Munoz
Yönetici, Velasco Poultry*

konumunun paketleme hattı genişliği boyunca ayarlanabilmesini sağlayacak ve gelecekteki olası karton tasarımları için esneklik getirecek şekilde tasarlandı. Lazerler, dakikada 35 pakete baskı yapabilmektedir.

Diğer satıcıların kodlama çözümleri de değerlendirildi. Velasco'nun Videojet'i tercih etme nedenleri; şirketin müşterisine proje geliştirme ve fizibilite çalışması aşamalarında yardım etme isteği ve kararlılığı, müşterinin ilerideki büyüme potansiyelini karşılayacak biçimde tasarlanan kaliteli ve sağlam bir çözüm geliştirmeye olan bağlılığı ve özelleştirilmiş bir çözüm geliştirmeye yeteneğiydi.

Videojet'in tercih edilmesindeki bir diğer çok önemli faktör de, Moba ile olan güçlü iş ortaklığı ve Smart Graph yazılımlarıyla olan uyumluluğuydu. Smart Graph yazılımı; Moba denetleyicisine kuruldu, bu da tasnif



Karton hattına kurulan lazer yazıcılar

makinesi operatörünün yumurta üretim bilgilerini ve lazer bilgilerini eş zamanlı olarak kontrol etmesini sağladı. Bu yazılım, operatörün kontrol verilerini doğrudan görüntüleyerek Moba ekranına kodlamasını ve böylece olası hata veya eksik kod durumunu algılamasına olanak tanıdı.



Düzenli biçimde tasarlanan lazer sistemi düzenli çalışmayı kolaylaştırıyor

İlk ziyaretinin sonunda Videojet bir iyileştirme alanı belirlemiş ve müşterisinin gereksinimi doğrultusunda bir çözüm önermiştir. Videojet ekibinin Valesco'ya özel gereksinimleri karşılayacak bir çözüm geliştirme kararlılığı ve Valesco'nun diğer Videojet müşterileriyle konuşarak Videojet lazer çözümünün avantajlarını doğrulama olanağı, Videojet'i Valesco'nun ticari faaliyetlerinde değerli bir iş ortağı haline getirdi.

“Etiketlerden de önemli miktarda tasarruf sağladık ve verimliliğimizi artırdık. Videojet lazer yazıcılar, kurulduğundan bu yana bir kez bile tekmedi ve her gün çok iyi çalışıyor”!

Velasco, Videojet çözümünü kullanmaktan çok memnun ve yıllık maliyetlerini yaklaşık olarak 17.000 € azalttı. El ile uygulanan etiketleri kullanan operatör, artık müşteri için daha verimli işler yapıyor. Geride bıraktığımız 24 aylık dönemde, herhangi bir ekipman sorunu yaşanmadı ve işletme süreci iyileştirme amacıyla başka alanları değerlendiriyor.

Videojet 3120 Lazer Markalama Sistemi

Videojet 3120 mükemmel hız ve markalama kalitesi sunar, ayrıca sınıfındaki en hızlı CO₂ lazer markalama cihazıdır. Saniyede 1200 karaktere çıkabilen bir markalama hızına ve saniyede 10 metreye çıkan hat hızına sahiptir. Yüksek hat hızlarında bile, kalite kaybı olmaksızın, sürekli çok satırlı markalama yapabilir.

3120 serisi; son kullanma ve üretim tarihleri, belge numaraları, sistem kodları, sıra numaraları, parti kodları ve hatta içerik ve ağırlık bilgilerini hızlı ve kolay biçimde markalayabilir.

Videojet 3120 serisi;

özel farmasötik kutular,

kağıt, karton ve mukavva

ambalajlar, PET şişeler,

elektronik ve yarı iletken devre plakaları, otomotiv araç

üreticisi yedek parçaları ve conta, profil ve boru gibi

ekstrüzyon ürünlerini kapsayan geniş bir malzeme

yelpazesi üzerine markalama yapabilir.

Kompakt tasarım ve esnek standart bileşenler, hızlı ve basit entegrasyon sağlar. Ayrıca, geniş bir lens ve esnek kullanıcı arayüzü yelpazesi de sunulmaktadır.



“Artık, operatörlerimizin ürün ambalajımızın kalitesini incelemek ve kalite standartlarımıza uygun olmayan ürünleri ayıklamak için daha fazla zamanı var”.

**Daha fazla bilgiyi şu adresten edinin:
www.videojet.com.tr**