



✦ Lazer Markalama Sistemleri
Avicola Velasco Sektörel
Çalışması

Yumurta konusunda bilinmesi gerekenler — lazer kodlamayla daha hızlı üretkenliğin sırrı

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 dağıtıma kadar işin her aşamasının içindedir ve kontrolü kendi elinde tutmaktadır.

Avicola Velasco, 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.

"Videojet lazer yazıcılar, kurulduğundan bu yana bir kez bile teklemedi ve her gün çok iyi çalışıyor!"

Jose Luis Munoz
Yönetici, Velasco Poultry



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 faydalı bir yatırıma dönüştüren aylık 1400 €'luk bir tasarruf miktarı hesaplandı.

Velasco'nun karşılaştığı zorluklardan bir tanesi özel plastik bir kartondur. Lazer çözümün 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 tesisinde, iki ambalaj hattına sahip Moba paketleme ekipmanı bulunmaktadır. Videojet çözümü, üretim gereksinimlerini karşılamak üzere üç Videojet lazer baskı motoruyla 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 düzinelik 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.

Velasco'nun onayıyla, Videojet uygulama ekibi, doğrudan paketleme hattı yapısına monte edilen iki lazerli sistem için bir montaj çözümü geliştirdi. Entegrasyon, Videojet 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 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 geliştirme yeteneğiydi.

"Videojet lazer markalama çözümünden gerçekten memnunuz; elde ettiğimiz zaman tasarrufları etkileyici ve bunun sonucunda ürünümüzün kontrolünde ve kalitesinde artış oldu." Jose Luis Munoz, Yönetici

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 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.

Munoz şunları söylüyor: "Artık, operatörlerimizin ürün ambalajımızın kalitesini incelemek ve kalite standartlarımıza uygun olmayan ürünleri ayıklamak için daha fazla zamanı var".

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.

Velasco, Videojet çözümünden yararlandı ve yıllık maliyetleri neredeyse 17.000€ azalttı. Eskiden etiketleri elle uygulayan operatör artık müşteri için daha verimli işler yapıyor.

Munoz konuşmasına şöyle devam ediyor: "Etiketlerden de önemli miktarda tasarruf sağladık ve verimliliğimizi artırdık. Videojet lazer yazıcılar, kurulduğundan bu yana bir kez bile teklemedi ve her gün çok iyi çalışıyor!"

Geride bıraktığımız 24 aylık dönemde, herhangi bir ekipman sorunu yaşanmadı ve işletme süreç iyileştirme amacıyla başka alanları değerlendiriyor.



Tel: **0216 469 7982**
E-posta: **sales.turkey@videojet.com**
veya **www.videojet.com.tr**
web sitesini ziyaret edin

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

© 2015 Videojet Technologies Ltd. Tüm Hakları Saklıdır.
Ürünlerimizi iyileştirmek için sürekli olarak çalışıyoruz ve ürün tasarımını ve/veya özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımızı saklı tutuyoruz.

