



Sürekli Mürekkep
Püskürtme
Sasko Bakeries
Örnek durum
incelemesi



Videojet 1000 Serisi yazıcılar, Sasko Bakeries'te kod değiştirme süresini azaltmaya yardımcı olur

Sasko Bakeries, 1930'ların başlarına kadar giden zengin bir tarihe sahiptir. Pioneer Foods'un Güney Afrika'daki 2.en büyük gıda tedarikçisi olan şubesidir. Sasko, Güney Afrika genelindeki 15 modern fırınıyla, Güney Afrika ekmek endüstrisinde önde gelen oyuncularından biridir.

Sasko Bakeries'te her bir ekmek, önceden oluşturulmuş plastik torbayla paketlenir ve ucunda plastik bir kapakla kapatılır. İki yıl öncesine kadar, ürünler her kapağın üstüne sıcak damga ile kodlanıyordu. Sıcak damgalama işlemi, kodlanabilen bilgi miktarını büyük oranda sınırlandırıyor ve kod değişikliği sırasında ambalajlama hatlarını çok uzun süre durduruyordu. Videojet 1000 Serisi yazıcıların gelmesiyle kod değişiklikleri önemli ölçüde basitleşip hızlanırken, aynı zamanda Sasko'nun işlemlerine daha fazla kod olanakları sağladı.

“1000 Serisi yazıcıların kullanıldığı iki yıldan sonra, Videojet ve Molenaar'ın sözlerini tuttuklarını söyleyebilirim. Yazıcı, değiştirme süresini kısaltmaya yardımcı oluyor, kullanımı kolay ve zorlu ortamımızda sorunsuz çalışıyor.”

**Anton de Leeuw, Ulusal İşletme Müdürü
Sasko Bakeries**



Videojet'in 1000 Serisi yazıcıları, Sasko'nun kod değiştirme süresini kısaltmasına ve kodlama esnekliğini artırmasına yardımcı oldu.



Son kullanma kodunu görmek için ürünü raftan almaları gerektiğinden, torba kapaklarının sıcak damgalanması Sasko müşterileri için uygun değildi. Son kullanma kodunun yerinin değiştirilmesi istendiğinde, kodların doğrudan torbaların üstüne sıcak damgalanması olanaklı değildi.

Sasko, tüm üretim hatlarında kodlarını günde bir kez değiştirmektedir. Sıcak damgalamada, metal damgalar ısıtılmış bir bloğa karşı tutulur ve yeni kod verilerini yansıtmak için her yeni işle, damgaların elle değiştirilmeleri gerekir.

Farklı işler için verileri güncelleme uzun bir işlemdir; çünkü kodlayıcının soğuması ve damgalar değiştirildikten sonra yeniden ısınması gerekir. Damgaları değiştirme işleminin tekrarlanması, aşınmış ve kırılmış damgaların sonucu olarak, düşük baskı kalitesini yaygın bir durum haline getirir. Ayrıca, operatörler yanlış damgalar taktığında, yazım hataları yaptığında veya damgayı tamamen kaybettiğinde, işlemde kolayca insan hatası ortaya çıkar. Tüm bunlar kullanım dışı kalma sürelerine yol açabilir.

H.G. Güney Afrika'da bir Videojet Molenaar dağıtıcısı olan Molenaar, doğrudan torbalarının üstüne yazdırarak torba kapaklarına sıcak damgalama gereksinimini ortadan kaldırabilen bir Continuous Ink Jet (CIJ) yazdırma çözümüne geçilmesi için Sasko'ya başvurdu.

Ek olarak, gıda ürünlerinin izlenebilirliği ile ilgili yeni düzenlemelerle, müşterilerin plastik kapakları yanlış yerleştirebileceği ve kodun kaybolacağı konusunda endişe

duyuldu. Molenaar, kodun ekmek torbalarına aktarılmasının yalnızca kalıcı bir kod sağlamaya yardımcı olmakla kalmayıp, aynı zamanda kodu raftayken müşteri için daha görünür hale getireceğini belirtti.

Sasko, Molenaar'ın önerisiyle ilgilendi ve Videojet'in 1000 Serisi yazıcılarından birini denemeye karar verdi. Bir tanıtımdan sonra, üç adet 1000 Serisi yazıcı satın almaya ve hatlarına kurmaya karar verdiler. Sasko yazıcıları üç ay kullandı ve bunları kapsamlı biçimde test etti.

“Fırınlarımızın yüksek ısısında iyi iş gören bir çözüme gereksinimimiz vardı ve Videojet'in 1000 Serisi yazıcıları gereksinimlerimizi karşıladı. Molenaar'ın büyük sektör deneyimine ve sektördeki uzun süreli saygınlığına güvenerek, fırınlarımızın tümünde Videojet 1000 Serisi yazıcıları almaya ve kurmaya karar verdik.” Anton de Leeuw, Ulusal İşletme Müdürü.



Son kullanma bilgileri için tek yerleri torba kapakları olduğundan, Sasko'nun, kodlama gereksinimlerini karşılamak için büyük kapaklara gereksinimi vardı. Ne yazık ki, büyük kapaklar da yazdırabileceklerini sınırlandırıyordu. Artık bir Videojet CIJ çözümüne geçtiklerinden, doğrudan her torbanın üstüne yazdırıyor ve son kullanma tarihi, parti ve üretim bilgilerini içeren iki satırlık bir kod yazdırıyorlar. Hatta torbanın üstüne yazdırmak, onlara, promosyon bilgileri gibi daha fazla içeriği yazdırma esnekliğini de sağlıyor. Artık yalnızca kapağıyla sınırlanmak yerine, torbanın üstünde herhangi bir yere kod yazdırma esnekliğine de sahipler.

Sasko'nun yeni 1000 Serisi yazıcılarda gördüğü bir diğer önemli avantaj, basit ve kullanımı kolay arabirimidir.

1000 Serisi yazıcı, günlük işlevleri kolaylaştırmaya yardımcı olmak için yüksek sezgisel bir arabirim barındırır. Tam olarak yazdırılmakta olan dahil olmak üzere, yazıcıların çalışma bilgilerinin tümünü görüntüler.

"15 fırınımızda, günlük olarak yazıcılarla etkileşim kuran 200 çalışanımız var. Bunların her birinin yazıcıları rahatça çalıştırmaları çok önemlidir. Böyle sezgisel bir arabirimle, yazıcıyı nasıl kullanacaklarını bulmaları kolay," diye açıklıyor de Leeuw.

Arabirim, Sasko'da başka avantajlar da sunmaktadır. Üretimleri, basılı kodlarını gerektiğinde değiştirme esnekliğine gereksinim duymuştur. Sıcak damgalamada, kodun her yazıcıda günlük olarak, elle değiştirilmesi gerekiyordu. *"Son kullanım gününü otomatik olarak değiştirme işlevselliğine sahip bir yazıcıya gereksinimimiz vardı. Artık kodlar çok daha kolay ve hızlı şekilde değiştiriliyor,"* diyor de Leeuw. 1000 Serisi, Sasko'daki operatörlerin kodları elle değiştirmeleri gerekmeyecek şekilde bu sorunu çözebildi.

“Bir CIJ yazıcı satın almayı düşündüğümde, başlangıçta mürekkebin fırında bir karışıklığa neden olabileceği konusunda endişenmişim,” diyor de Leeuw. Eski mürekkep püskürtmeli yazıcıların ve takviye şişelerinin, tesisin çevresinde ve operatörlerin ellerinde mürekkep izi bıraktığı bilinir. Kapalı Smart Cartridge™ tasarımına sahip olan Videojet’s 1000 Serisi yazıcılarda durum farklıdır. Yazıcı mürekkebi ve takviyesi için devrim niteliğinde bir yaklaşık olan bağımsız Smart Cartridge sıvı aktarma sistemi, dökülmeleri neredeyse tamamen ortadan kaldırır ve iç kısım tasarımı, her kartuştaki sıvının tümünün kullanılmasını sağlamaya yardımcı olur. Doğru sıvının kullanılmakta olduğunu doğrulayan yerleşik bir mikroçip de sıvıyla ilgili hataların hemen hemen tamamen ortadan kaldırılmasını sağlar.

de Leeuw, “1000 Serisi ile temiz ve düzenli bir kullanım deneyimi edindik. Mürekkep veya takviye bittiğinde kartuşları değiştirmek de çok kolay,” demektedir.

1000 Serisi ayrıca Sasko'nun önleyici bakım faaliyetleri arasında daha uzun süre çalışmasını ve uygun şekilde bakım zamanı planlamasını sağlamaktadır. “1000 Serisi yazıcılar bize hiçbir sorun çıkarmıyor,” diye açıklıyor de Leeuw. Videojet’s CleanFlow™ yazdırma kafası, geleneksel sürekli mürekkep püskürtmeli yazıcıların bozulmalarına neden olabilen mürekkep birikmesini azaltır. Bu nedenle, 1000 Serisi daha az temizlemeye gereksinim duyar ve daha uzun çalışma döngüsü sağlar.

“Şimdiye kadar Molenaar ve Videojet ile çok iyi bir deneyimimiz oldu; 1000 Serisi mükemmel bir ürün. Bu nedenle, yeni ambalajlama hatlarımız için yeni Videojet 1000 Serisi yazıcıları şimdiden satın aldık. Onlarla gelecekte de çalışmayı umuyorum,” diyor de Leeuw.



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

Videojet Technologies Inc
Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüyâ 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.

