Sürekli Mürekkep Püskürtme
Britvic Durum İncelemesi

Britvic yeni Videojet 1620 Ultra Yüksek Hızlı yazıcısını testten geçiriyor

Britvic Soft Drinks, İngiltere'deki lider markalı meşrubat şirketlerinden birisidir. Robinsons, J20, 7UP ve Tango gibi çok iyi isimlerle, Britvic müşterilerine keyif veren markalar geliştirmeye kendisini adamıştır.

Britvic Rugby'de Bakım Teknisyeni olan Paul Ash'in Videojet ürünleriyle bir geçmişi var ve ürünün kalitesiyle, şirketten aldığı yüksek düzeyde müşteri hizmetlerinden her zaman etkilenmiş. Paul şöyle açıklıyor, "Tüm yazıcılarımız Videojet, 1996 yılından bu yana Excel 170i UHS'yi (Ultra Yüksek Hız) kullanıyoruz. Baskıların yaşı ve sayısı artık eski kodlayıcılarda kendini gösteriyor, bu nedenle yeni nesil bir makine arıyoruz."

Paul sözlerine şöyle devam ediyor: "Şu andaki makinelerimiz her 10 saatte bir temizlikle, sürekli mürekkep ve takviye değişimi gerektiriyor ve makine başına döngü süresi de yaklaşık dokuz dakika. Çalışmasında sorun olmasa da, ayrıca dört dakikalık kapatma ve yeniden başlatma süresi var. Yalnızca bu değil, makineleri temizleyen operatörler de her zaman nazik davranmıyorlar, bu da yazıcıların yeniden başlatılmasıyla ilgili sorunlara neden olabiliyor."

“Videojet’ten aldığımız müşteri hizmetlerinden ve satış sonrası desteğinde kusur bulamıyorum.”

Videojet – 1620 UHS çözümü ile – Britvic’e üretim hattı hızını 30 m/dk. oranında artırma ve ayrıca mükemmel yazdırma kalitesinin, daha büyük basılı karakterlerin, daha güvenilir ve temizlemesi kolay bir makinenin avantajlarından yararlanma fırsatı sağladı.

Paul Ash,

Bakım Teknisyeni, Britvic

1620 UHS’nin operasyonel avantajları kendisine gösterildiğinde Paul, makinenin neler yapabileceğini deneme konusunda oldukça hevesliydi. İçecek sektörünün artan üretim taleplerini karşılamak için yazdırma kalitesi, yazdırma hızı ve makine güvenilirliğinin artırılmasına özel olarak odaklanarak, mevcut kodlama makinelerini yükseltme konusunda oldukça istekliydi.

Britvic’in büyüyen talebi karşılamak için yükseltme ihtiyacı ve Excel 170i UHS’lerinin performansı konusundaki uzun süreli memnuniyetlerine dayanarak, şirket Videojet’in Küresel Ar-Ge programının bir bölümü olarak, 1620 UHS kodlama makinesini deneme koşullarında çalıştırmayı kabul etti.

Paul şu yorumu yaptı: “Videojet’ten aldığımız müşteri hizmetlerinde ve satış sonrası desteğinde kusur bulamıyorum. Tesise gelen mühendisler ve telefon desteği açısından yardım hizmetleri her zaman çok iyi. Şu ana kadar hiçbir sorunla karşılaşmadım, benimle daha iyi ilgilenilemezdi.”

Videojet, yeni 1620 (UHS) Sürekli Mürekkep Püskürtmeli yazıcılarını zorlu bir üretim denemesi sürecinden geçirmek için Rugby’deki Britvic tesisiyle üç ay yakın ilişki içinde çalıştı. Şirketin İngiltere’de PepsiCo ile küresel markalarını yapma ve dağıtma konusunda özel bir anlaşması olduğu için Rugby tesisinde Pepsi-Cola ürünleri kutulanıyor.

Britvic haftada yedi gün, günde 24 saat çalışarak, yaklaşık saatte 90.000 kod gibi çok yüksek hızlarda metal kutuların üzerine kodlama yapıyor. Bu yüksek hızlı uygulama nedeniyle, şirket mevcut yazıcı filolarını değiştirmek ve izlenebilirlik kodları için en yüksek baskı kalitesine sahip olmak için sektördeki en iyi kodlama ekipmanını arıyor.

Deneme sırasında, 1620 UHS yazıcı meşrubat tesisinde 23 milyondan fazla kodlama yaptı ve yazdırma kafasının hala temizlenmesi gerekmiyor. Bunun nedeni, yazıcıda minimum bakımla maksimum çalışma süresi sağlayan, patentli bir CleanFlow™ yazdırma kafası tasarımı bulunmasıdır. CleanFlow™ yazdırma kafası, geleneksel mürekkep püskürtmeli yazıcıların kapanmasına neden olabilen mürekkep birikmesini azaltarak daha az bakım gerektirir ve müdahale edilmeden daha uzun süre çalışmaya olanak sağlar.

BRITVIC soft drinks

Yasal gereklilikler ve izlenebilirlik amaçları için, Britvic aşağıdaki bilgileri içeren iki satır metin kodlar: Son kullanma tarihi, Jülyen tarih, lot numarası, hat numarası ve tesis numarası. Düşük kalite mali cezalara yol açabileceği için şirketin en yüksek standartlı izlenebilirlik kodları elde etmesi önemlidir.

Yeni Videojet 1620 UHS'nin avantajlarından biri, kendisinden önce gelen Excel UHS teknolojisine göre %40'ın üzerinde daha hızlı olmasıdır. Bu sayede operatörlere daha hızlı çalışma veya daha çok içerik yazdırma konusunda daha fazla esneklik sağlar. Britvic, hat hızını %25 artırıp 150 m/dk.'ya çıkararak ve yazdırma karakterini 7x4'ten 7x5'e artırarak ve bunların tümünü baskı kalitesinden ödün vermeden yaparak

Britvic, 1620 UHS yazıcıyı denedikten sonra, birtakım ek avantajları olduğunu fark etti. Örneğin, düşük yazdırma kalitesine bağlı hat durmasının çok daha az olması sonucunda günlük bakım azaldı ve temizleme aralıkları arasındaki süre arttı. Paul Ash şu yorumu yaptı: "Artık yazdırma kafasını haftada bir kez, hattın kesilme baskısının olmadığı uygun bir zamanda temizlemeyi tercih ediyoruz. Yüksek yazdırma takviyesi ve mürekkep hacimleri nedeniyle, mürekkep 3-4 gün, hatta belki de daha uzun süre dayanıyor. Ortada karışıklık da yok. Sorun da yok."

1000 serisi ürün yelpazesindeki diğer Sürekli Mürekkep Püskürtmeli yazıcılar gibi, Videojet 1620 UHS de Smart Cartridge™ sıvı sistemini içerir. Yazıcı katıştırılmış mikroçipi okuyarak doğru sıvının eklenip eklenmediğini belirler. Böylece, mürekkep türü hataları veya takviye ve mürekkep sıvılarının değiştirilmesi önlenir. Zamandan ve paradan tasarruf sağlayan Smart Cartridge™ sıvı sistemi, israfı önlemek için tümüyle boşaltılacak şekilde tasarlanmıştır. İğne ve septum tasarımı sayesinde operatörlerin mürekkep dökmesine gerek kalmaz, böylece sıvının sıçraması ve boşa harcanması önlenir. Paul şunu ekliyor:

"Kartuş değiştirirken karışıklık olmuyor ve ekranda ne zaman değiştirme gerektiği belirtiliyor. Bu, düzeyleri izleyebilmemizi sağlar, böylece personelin doğru zamanda sıvıları ve takviyeyi değiştirmemek için mazereti kalmaz."

Entegre göbek, yazıcının temel mürekkep sistemi bileşenlerini tek bir bölüm halinde toplayarak, 1620 UHS'nin planlanmış bakımlar arasında 14.000 saat performans göstermesini veya yaklaşık 19 ay kesintisiz çalışmasını sağlar. Göbek kolayca değiştirilebilir, karışıklığa neden olmaz ve eğitimli bir teknisyenin gelmesi gerekmeden müşteri tarafından değiştirilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Bir geri sayım ölçeği, göbeğin değiştirilmesi için kalan sürenin kolayca izlenmesini sağlar.

Videojet 1620 UHS, parça değişiminin yazdırma işleri sırasında yapılabilmesini ve mesajların yedeklenmesini sağlayan USB bağlantı noktası gibi gelişmiş bağlantı seçenekleri sayesinde mevcut sistemlere kolayca entegre edilebilir. CLARiSOFT™ ve CLARiNET™ yazılımları ile Ethernet üzerinden tesis dışından kontrol ve tanılama yapabilmenin rahatlığı, basit ve sorunsuz gerçek zamanlı mesaj değişimleri sağlar.

Britvic bu denemeden oldukça etkilendi ve mevcut tüm Excel UHS yazıcılarının değiştirilmesi fikrini ileri sürmeyi düşünüyor. Harika müşteri hizmetleri ve profesyonel bilgi birikimi de eklenince Videojet, 1620 UHS yazıcının Britvic'in beklentilerini aşacağını taahhüt edebiliyor. Paul sözlerini şöyle tamamlıyor:

"Videojet Excel yazıcımızdan memnunduk, ancak yeni 1620 UHS modelinden daha da fazla memnunuz".

Tel: **0216 575 74 84**
E-posta: **sales.turkey@videojet.com**
veya web sitesi: **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.
Çubukçuoğlu İş Mrk.
Küçükbakkalköy Mah.
Rüya Sok.
No:11 Ataşehir İstanbul Türkiye

©2013 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc.'nin ilkelerinden biri de devamlı ürün iyileştirmedir. Tasarım ve/veya teknik özellikleri bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

VIDEOJET®