



Sürekli Mürekkep
Püskürtme
Bokomo Foods
Durum incelemesi

1000 Line, Bokomo Foods'da kullanılabilirliği ve üretkenliği artırmaktadır.

Pioneer Foods'un sahibi olduğu Bokomo Foods UK Ltd, piyasaya hakim özel bir etiket ve fason üreticisidir ancak kendi tahıl gevreği çeşitlerini Grain, Breakfast Saver ve Sunny-Bisk markaları altında satarak farklı alanlara yönelmeye başlamıştır. Bokomo UK; buğdaylı bisküvi, müsli, kahvaltılık kuru meyve ve çıtır ve gevrek yulaf üretiminde uzmandır.

Bokomo, aralarında Tesco, Sainsbury's, ASDA, Morrisons, Marks & Spencer ve Lidl'in de bulunduğu İngiltere'nin en büyük süpermarket zincirleri için tahıl ürünleri imal etmekte ve paketlemektedir. Bokomo, ayrıca kendi markaları altında tanınmış şirketler için kahvaltılık gevrekler de üretmektedir.

Bokomo'da üretim en yüksek standartlardadır ve İngiltere'nin Peterborough ve Wellingborough kentlerinde dünya standartlarında iki üretim tesisine yayılmıştır. Peterborough'daki 120 kişinin çalıştığı tesiste günde 70 ton, Wellingborough'daki 70 kişinin çalıştığı tesiste ise günde 20 ton bitmiş ürün imal edilmektedir. Özellikle Peterborough'daki tesiste, kapsüller, kartonlar ve torbalar gibi çok çeşitli ambalajlar bulunmaktadır. Her ambalajın üzerinde bir kod olması gerektiğinden, Bokomo, hatlarının çoğunda baskı yapmayı standart hale getirmek için en çok yönlü kodlama teknolojisi olan Sürekli Mürekkep Püskürtme'yi (CIJ) kullanmaya karar vermiştir. Ambalajlar farklı olsa bile kodlar aynıdır: iki satırlık izlenebilirlik ve tüketici bilgisi. Bokomo, izlenebilirlik için Jülyen takvimine uygun bir tarih, üretim tarihi ve birden çok hatta imal edilen ürünler için bir hat numarası basmaktadır. Bokomo, tüketiciler ve perakendeciler için bir son kullanma tarihi basmaktadır.

“Yazıcıların arka planda çalışması iyi bir haber. Yazıcılarla sorun yaşandığını hiç duymadım. Hiçbir sıkıntı olmadan ihtiyaç duyduğum güvenilirlik faktörünü sunuyorlar. Yapmalarını istediğiniz şeyi yapıyorlar; mühendislikten ve üretim perspektifinden istediğiniz şey de bu.”

Neil Hackney, Wellingborough ve Peterborough fabrikalarının Grup Mühendislik müdürü.



Pioneer Foods'un sahibi olduğu Bokomo Foods UK Ltd, piyasaya hakim özel bir etiket ve fason üreticisidir ancak kendi tahıl gevreği çeşitlerini Grain, Breakfast Saver ve Sunny-Bisk markaları altında satarak farklı alanlara yönelmeye başlamıştır. Bokomo UK; buğdaylı bisküvi, müsli, kahvaltılık kuru meyve ve çıtır ve gevrek yulaf üretiminde uzmandır.

Bokomo, aralarında Tesco, Sainsbury's, ASDA, Morrisons, Marks & Spencer ve Lidl'in de bulunduğu İngiltere'nin en büyük süpermarket zincirleri için tahıl ürünleri imal etmekte ve paketlemektedir. Bokomo, ayrıca kendi markaları altında tanınmış şirketler için kahvaltılık gevrekler de üretmektedir.

Bokomo, Wellingborough fabrikasında 10 yıldan uzun süredir Videojet müşteridir. Wellingborough'daki, dört adet eski CIJ ve iki adet koli kodlayıcısı da dahil tüm yazıcıları Videojet tedarik etmiştir. Ancak, Peterborough fabrikası Videojet'in bir rakibinden alınan eski nesil CIJ yazıcı kullanıyordu. Zamanla, rakiplerden alınan yazıcılar yıllarca kullanımdan sonra mevcut standartlara uygun şekilde çalışmamaya başladı. Hatlar yazıcı bakımı için sık sık durmakta ve kod değişiklikleri yapmak zorlaşmaktaydı. Ayrıca, rakiplere ait yazıcılar çok fazla sarf malzemesi kullanıyordu ve yazıcılardaki sıvıları değiştirmek zahmetliydi.

Bokomo, hatlarındaki belli bir rakip yazıcıyla sorun yaşandığı için bir an önce en yeni nesil CIJ yazıcılara yükseltme yapmak istediklerine karar verdi. En büyük şirketlerin en yeni CIJ yazıcı modellerini araştırdılar. Videojet'le olan ilişkileri, 1000 Line yazıcıların avantajları ve Videojet'in bir yazıcıyı anında çalışır hale getirme becerisi göz önüne alındığında, Bokomo, Videojet'le deneme yapmaya karar verdi. Videojet, tahıl gevreği ambalajlayan bir katonlama makinesine yeni 1000 Line yazıcıyı kurdu. Bokomo, üç aylık denemenin ardından 1000 Line'in performansından o kadar memnun kaldı ki, sadece o üniteyi değil, başka hatlarda kurulu olan rakip CIJ yazıcıların tümünü değiştirmek için üç birim daha satın aldı.

Bokomo'nun yeni yazıcılardan gördüğü en önemli avantajlardan biri, basit ve kullanımı kolay arabirimidir. Bokomo, çok farklı müşteriler için ürünler imal etmektedir ve kodlarının nasıl görünmesini istedikleriyle ilgili belli gereksinimleri vardır. Bu nedenle, Bokomo'nun her gün çok sayıda, bazen tek bir hatta günde beş kereden fazla kod değişikliği yapması gerekmektedir. Bokomo yeni yazıcıda gezinmeyi son derece kolay bulmuştur. 1000 Line yazıcı, günlük işlevleri kolaylaştırmak için yüksek sezgisel bir arabirim barındırır. Tüm yazıcı çalışma bilgilerini ve hatta o sırada tam olarak ne bastığınızı ekranda görüntüler. “Videojet 1000 Line'in çok net bir arabirimi var. Ne yapılacağını anlamak çok kolay. Kodlarımı büyütme veya yeni bir müşteri için ayarlamak üzere ayarları hızlıca bulabiliyorum.” diyor, Peterborough fabrikasında Hat Lideri olan Lukasz Maziarz. Videojet 1000 Line ayrıca, 100 karmaşık mesaja kadar saklayabilen, USB ile kullanılabilir ek belleğe sahip standart mesaj depolaması sunar. Bellek, hat üzerinde giden her ürünün kodlarını depolayacak kadar alan sunar. “Sabahları hattı başlatmak çok kolay hale geldi,” şeklinde konuştu, Peterborough fabrikasında Hat Lideri olan Lukas Richter. “1000 Line, ihtiyacım olan tüm kodları depolamamı sağlıyor. Sabah hatta geliyorum ve günün ilk işinin kodunu seçiyorum.”





"1000 Line, ihtiyacım olan tüm kodları depolamamı sağlıyor. Sabah hatta geliyorum ve günün ilk işinin kodunu seçiyorum."



Bokomo ayrıca hatlarında artan bir üretkenlik de gördü. Bokomo'nun üretim ortamında çalışmak, ortamdaki toz ve kırıntı nedeniyle çoğu mürekkep püskürtmeli yazıcı için zorlayıcı olabilir. Ortamdaki toz, mürekkep ve parçacıklar yazdırma kafasını tıkayarak, yazdırma kafası temizlenene kadar hattın kapalı kalmasına neden olabilir. Sık sık kapatılıp temizlenmesi gereken eski yazıcılarında en sık karşılaştıkları sorun buydu. Ancak 1000 Line ile, üretim hattı nadiren kapanır ve gerektiğinde, temizlik işlemi çok basittir. Bokomo'nun gördüğü avantajlar, Videojet'in geleneksel CIJ yazıcıların gözden düşmesine neden olabilecek mürekkep birikmesini azaltan CleanFlow™ yazdırma kafası sayesinde. Bu nedenle, 1000 Line Bokomo için daha az temizlik gerektirmekte ve daha uzun çalışma süreleri temin etmektedir. "Yeni Videojet yazıcılar, eski yazıcılarımızdan çok daha güvenilir. Yanlarına nadiren gitmem gerekiyor," şeklinde konuştu, Peterborough fabrikasında Mühendislik Süpervizörü olan Mick Williams. 1000 Line ayrıca Bokomo'nun önleyici bakım faaliyetleri arasında daha uzun süre çalışmasını ve uygun şekilde bakım zamanı planlamasını sağlamaktadır.

Ayrıca, eski mürekkep ve takviye şişeleri tesis çevresinde mürekkep izleri bırakıyordu. Operatörler, ellerine ve kıyafetlerine mürekkep bulaşacağı için eski yazıcıların mürekkep şişelerini taşımak istemiyordu. Ayrıca mürekkep, üretim hatları da dahil olmak üzere dokundukları her şeye bulaşıyordu.

1000 Line ile birlikte gelen yeni mühürlü Smart Cartridge™, mürekkep ve takviye kartuşu tasarımında çığır açan bir tasarımdır Operatörler mürekkep değiştirmeyi ve yazıcıya takviye yapmayı artık dert etmiyor. Maziarz'a şöyle diyor, "Smart Cartridge™den ve mürekkep değişiminden memnunum. İşlem çok kolay. Evdeki yazıcınızın kartuşunu değiştirmek gibi. Eski yazıcılarda mürekkep sızıyordu ve ellerinizin her yerine bulaşıyordu, bundan nefret ederdim. Bu artık çok temiz bir işlem. Ayrıca daha önce hiç kartuş değiştirmemiş kişiler için de son derece basit." Smart Cartridge™ sıvı dağıtım sistemi dökülmeleri neredeyse ortadan kaldırır, her kartuştaki tüm sıvının kullanılmasını garantiler ve katışık mikroçip doğru sıvının kullanılmakta olduğunu doğrular. İğne ve septum tasarımlı bağımsız kartuş sıvı dökülmelerini ortadan kaldırırken, dahili kese tasarımı kartuştaki tüm sıvının boşaltılmasını sağlayarak sarf malzemesi masrafından tasarruf eder. Bu Williams'ın en sevdiği özelliklerden biri. "1000 Line ile artık çok daha az mürekkep ve sarf malzemesi kullanıyoruz. Aylık bütçemize gerçekten olumlu etkisi oldu." Ayrıca, yerdeki mürekkep lekeleri yüzünden yazıcıların eskiden nerede bulunduğu belliydi ama artık bu da bir sorun değil.

Sonuç olarak, denemenin ilk bölümünde bazı mürekkep sorunları yaşandı. Mürekkebin kurummasına yetecek kadar süre olmadığından, kartonlama makinesindeki katlayıcı mürekkebi kartonlara bulaştırıyordu. Bu Bokomo için büyük bir sorundu. Bokomo öncelikli olarak özel bir etiket ve fason üreticisi olduğundan, müşterilerinin ürünlerinin kalitesini yansıtan yüksek kaliteli bir kod istiyorlar. Ayrıca, kötü kaliteli kodların bir markayı ve karlılığını, ürün iadesi ve piyasaya sürememe durumunda olası artışları da içerecek şekilde nasıl etkileyebileceğini anlıyorlar. Ancak sorun Videojet'in yardımıyla hemen çözüldü. Videojet'in CIJ mürekkepleri sektörün en geniş mürekkep portföyüdür ve neredeyse tüm uygulamalar için üretilmiş mürekkepler içermektedir İlk mürekkebi, yüksek performanslı, hızlı kuruyan bir mürekkeple değiştirdikten sonra kartondaki kodlar artık daha net ve temizdir.

Bokomo, 1000 Line'ın Peterborough'daki başarısı nedeniyle Videojet'in hattaki eski yazıcılarını değiştirmek için Wellingborough'daki fabrikalarına olarak dört adet daha ilave 1000 Line yazıcı sipariş etti. Ayrıca her iki fabrikada daha fazla koli kodlayıcısına yatırım yapmaya yöneldiler. Hackney'e ileride Videojet'le çalışmak ve koli kodlayıcıları Videojet'ten satın almak isteyip istemediği sorulduğunu şöyle yanıt verdi,

"Ben memnun bir müşteriyim. Her zaman özenle çalışırım ama bulunduğu yere iyi bir örnek olarak Wellingborough'da gittiğimiz yolu gösterebilirim."



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

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

©2013 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.

