

SON KULLANIM
OCA/17/2017

berries
in Azúcar Agregada



Uygulama notu



Termal Transfer Üst Baskı

Esnek poşet uygulamaları için Termal Transfer Baskı



Geçtiğimiz 3 yılda, global poşet ambalaj sektöründe %16'nın üzerinde bir büyüme görüldü ve 2017'de bu büyümenin %40'a varacağı tahmin edilmektedir. Bu eğilim hızla daha çok pazara ulaşmakta ve bunun sonucunda ambalajlanmasında poşet kullanılan ürün çeşidi artmaktadır (örneğin, sıkıştırılabilir bebek gıdası, atıştırmalık yiyecekler, kişisel eşyalar ve ev eşyaları, meyve suları ve kahve ürünleri).

Zorluk:

Son zamanlarda ortaya çıkan bu geleneksel ambalajlar yerine esnek poşetleri kullanma eğilimi, dağıtım ve lojistik maliyetlerini düşürme ve rafta daha çekici görünme bakımından üreticiye pek çok fayda sağlar; ancak bu dönüşüm yeni kodlama çözümleri de dahil olmak üzere ek bir sermaye yatırımı da gerektirebilir. Pek çok marka yöneticisi, geleneksel analogdan ve düşük çözünürlüklü dijital kodlayıcılardan elde edilen baskı kalitesinin, poşet tasarımının estetik değerini düşürdüğünü düşünmektedir. Ayrıca, ambalajlama ekibi, geleneksel ambalaj tasarımlarıyla kıyaslandığında benzersiz olan, kalınlığı 4,5mm'yi bulabilen fermuarlar, köşebentler ve diğer kapak takımların nedeniyle doldurulmamış poşetin kalınlığındaki değişkenliği telafi edecek kodlama çözümlerini de belirlemek durumundadır. Mevcut kodlama seçenekleri göz önünde bulundurulduğunda, yeni ambalaj tasarımının yüksek kalitesini tamamlayan bir kodlama çözümü belirlemek çok zor gibi görünen bir iş olabilir.

Videojet avantajı:

Videojet, yukarıda belirtilen zorlukların üstesinden gelmek için özel olarak tasarlanmış özelliklere sahip olan bir dizi termal transfer üst baskı (TTO) ürünü sunmaktadır. Basit bir yazılım ayarı, termal transfer yazdırma kafasını 4,5mm'ye kadar çekerek, yeniden kapatılabilir poşet türlerinin hemen hemen tümünün kolayca kodlanmasını sağlayabilir. Döner makinelerde çalışan uygulamalar, döner makinenin sabit veya endeksleme yapıyor olmasına bağlı olarak TTO yazıcısının konumunu otomatik olarak belirleyen sipariş üzerine hazırlanan bir travers braketten yararlanabilir. Sabit olduğunda, yazıcı filmin üzerine baskı yapması için poşete yakınlaştırılır; endeksleme durumunda ise yazıcı, dönme sırasında temas olmaması için poşetten uzaklaşır. Ayrıca Videojet, destek ihtiyacı dünyanın neresinde olursa olsun daima yardıma hazır olan çok iyi eğitilmiş, deneyimli saha teknisyenleri ve entegrasyon uzmanlarından oluşan, sektörün en büyük global destek ağını sağlayarak müşterilerimizin en kapsamlı teknik desteği ve entegrasyon desteğini almasını da sağlar.

TTO ile poşet kodlama

Termal transfer üst baskı, düz, ince ve esnek filmlerin üzerine yüksek kaliteli kodlar basmak için tasarlandığından poşetler üzerinde kodlama yapmak için ideal çözümdür.



Esnek poşetlerin çekiciliği

İsrafi azaltmak için yöntem arayan şirket sayısı her geçen gün artmakta ve esnek poşetler de hafif, çok yönlü ve dayanıklı ambalajlama çözümü sağlamaktadır. Örneğin, kuruyemişleri ambalajlamak için fermuarlı poşetler kullanmak, ağır ve rijit bir tenek kutu ya da kap kullanma ihtiyacını ortadan kaldırır. Esnek poşetler, nakliye ve depolama maliyetlerinin azaltılmasına da yardımcı olur ve aynı miktarda alana daha fazla ürün sığdırılması için daha kompakt ambalajlama seçenekleri sunar.

Operasyonel faydalara ek olarak, poşet üreticileri, tüketicilere, raflarda daha çekici görünen daha etkileyici ambalajlar sunarak perakende satış avantajı da elde ederler.

Yeniden kapatılabilen pek çok pratik seçenek mevcuttur:

- Fermuarlar
- Yeniden kapatılabilir vidalı kapaklar
- Yeniden kullanılabilir bantlar

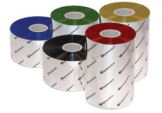
Bu yeni kapatma seçenekleri, ürün tazeliğinin korunmasına yardımcı olur ve tüketicilerin ürünleri daha az israf etmesine ve paralarının karşılığını daha iyi almalarına olanak sağlar.



Yüksek kaliteli ambalajlama için yüksek kaliteli kodlar gerekir

Poşetler raf mevcudiyetini iyileştirir ve çekici renkler ve yüksek kaliteli görsel öğelerle daha fazla markalama fırsatı sunar. Marka pazarlama ekipleri, pazarlama ve promosyon amacıyla ambalaj görsel öğelerinin etkisini en üst düzeye çıkarmayı ve dolayısıyla tasarımı bozabilecek, cazibesi olmayan veya düşük kaliteli kodlardan kaçınmak isterler.

TTO yazıcılar 300 dpi (12 nokta/mm) baskı kalitesi sağlar ve bu da onları, poşet tasarımının etkisini azaltmayacak yüksek kaliteli metin veya grafik basmak için harika bir seçenek haline getirir. Ayrıca bunlar, besin bilgilerini ve içindekileri yazmak için kullanılan çok küçük metinleri de basabilirler. 12 farklı şerit rengi seçeneği sayesinde üreticilerin ambalaj tasarımları için mükemmel çözümü bulmaları neredeyse kesindir.



Pek çok poşet üreticisi için söz konusu olan başka bir kodlama gereksinimi de içindekiler bilgilerinin basılmasıdır. Pek çok ülkedeki yasal düzenlemeler, alerjisi olan tüketicilerin ürünleri satın alırken bilgi sahibi olarak karar vermelerine yardımcı olmak için ürün içindeki belirli bileşenlerin ambalaj üzerinde vurgulanmasını gerektirmektedir. TTO, besin bilgileri, içindekiler ve alerjen bildirimleri için kullanılan geniş biçimli, isteğe bağlı küçük metinleri basabilir. Bu, üreticilerin Gıda endüstrisinin tüm dünyada geçerli olan minimum etiketleme gereksinimlerini karşılamasına yardımcı olur ve stokta tutulan önceden basılmış ambalajlama filmi SKU'larının sayısını da azaltır.

Amaç ister görsel öğenin bir parçası gibi görünen bir kod üretmek ister büyük miktarda değişken veri basmak olsun, Videojet'in TTO'su ihtiyacın karşılanmasına yardımcı olabilir.



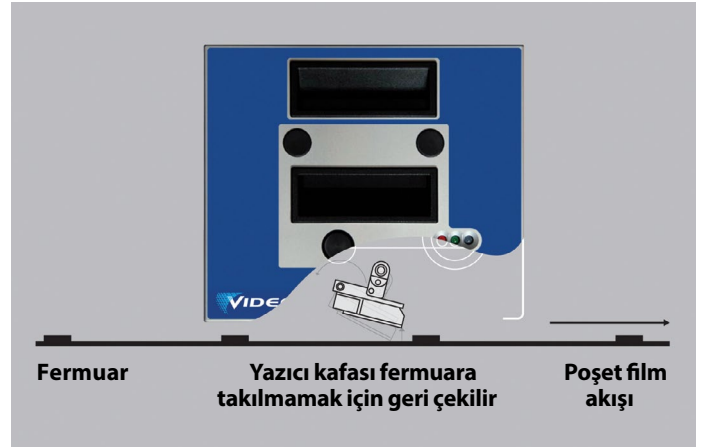
TTO ile poşet kodlama

Termal transfer üst baskı, düz, ince ve esnek filmlerin üzerine yüksek kaliteli kodlar basmak için tasarlandığından poşet uygulamaları için ideal kodlama çözümüdür. Poşetler oluşturulmadan önce rulo stoklarına baskı yapmak, basılan filmin fermuarlı, 4 taraflı, köşebentli ve ayakta duran gibi çeşitli poşet türleri haline getirilmesine olanak sağlar.

Fermuarlar, kapak takımları, köşebentler ve ambalaj kapatma aparatları, poşet kullanmanın sağladığı avantajlardan bazılarıdır. Öte yandan bunların tümü, ambalajlama hattında termal transfer baskı için farklı farklı zorluklara neden olur (özellikle de basılmadan önce zaten ambalajın parçasıysalar). Videojet'te, poşetler doldurulmadan önce baskı yapılmasına olanak sağlamak amacıyla, döner poşet doldurucular için sipariş üzerine hazırlanan travers sistemi dahil olmak üzere, poşetleme makinelerine yönelik Özel braketler mevcuttur.

Kullanıcılar, basit bir yazılım ayarı kullanarak 0,5 mm ve 4,5 mm arasında geri çekme yapan bir yazdırma kafasından faydalanabilir ve yeniden kapatılabilir poşet türlerinin neredeyse tümünün çeşitli kapaklara herhangi bir müdahale olmadan kodlanabilmesinin sağlanmasına yardımcı olabilir.

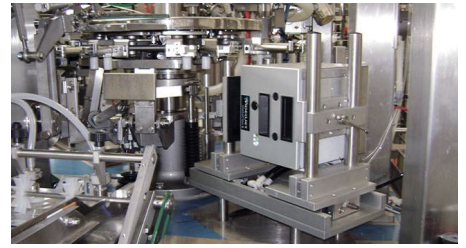
Poşetler, kolay bozulabilen ürünlerin raf ömrünü uzatmaya yardımcı olabildiğinden poşetleme makinelerinin çoğu yıkama ortamında bulunur. Videojet IP DataFlex, baskıdan yıkamaya herhangi bir özel muhafaza gerekmeden sadece birkaç saniyede basit bir kaset değişikliğiyle geçebilen IP65 dereceli bir yazıcı gövdesi sunar.



**Basit bir yazılım ayarı,
termal transfer yazdırma
kafasını 4,5mm'ye kadar
çekebilir**

Videojet'in DataFlex® termal transfer üst baskı yazıcıları, bir dizi yenilikçi tasarım özellikleriyle üretim hattı çalışma süresini en üst düzeye çıkaracak ve israfı azaltma hedeflerini destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.

1. DataFlex serisinde tamamen yazılımla denetlenen patentli ve kendini kanıtlamış debriyajlı bir şerit kontrol mekanizması bulunmaktadır. Bu özgün tasarım diğer TTO ürünlerinin gerektirdiği; şerit kopması veya şerit kırışması nedeniyle plansız kullanım dışı kalma sürelerini artıracak şerit kontrol cihazlarını ortadan kaldırır.
2. Şerit rulusunun başından sonuna kadar tamamen otomatik şerit kontrolü, tutarlı baskı kalitesi sağlar ve baskılar arasındaki şerit israfını 0,5 mm minimum değerine düşürür.
3. 1200 metrelik şerit uzunluğu, şerit rulusu başına daha fazla kodlanmış poşet üretir ve yenileme işleminin neden olduğu kullanım dışı kalma süresini azaltır.
4. Operatör hatası en sık görülen kodlama hatası olduğundan, DataFlex serisi doğru kodlamayı hızlandırıp basitleştirerek kod hatası yapmayı neredeyse imkansız hale getirir. Yerleşik Kod Güvencesi özellikleri her seferinde doğru kodun doğru poşete basılmasını sağlayarak yeniden çalışma ihtiyacını veya ürünün ıskartaya çıkarılması durumunu ortadan kaldırır.
5. Kolayca anlaşılabilir ve kullanımı kolay olan dokunmatik ekran arabirimi, operatörlerin doğru kodu seçmelerine yardımcı olacak akıllı veri kurallarına sahiptir. Operatör hatasını daha da azaltmaya yardımcı olmak için, hızlı, kolay ve hatasız iş seçimi sunan bir USB tarayıcı seçeneği bulunmaktadır. Bu özellikler bir araya gelerek daha düşük hata yapma olasılığı ve daha doğru kodlanmış ürünler sağlamaktadır.
6. DataFlex termal transfer üst baskı yazıcılarda, ayrı ayrı üretim ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde yapılandırılabilen birden fazla güç tasarrufu seçeneği de mevcuttur.



Sözün Özü

Poşet doldurma hattınızda yüksek kaliteli kodlama yapmak etraflica düşünerek planlama yapmayı gerektirir. Videojet, üretim hattınız için en iyi çözümü bulmanıza yardım etmeye hazırdır. Yazıcılarınızın ambalajlama hatlarınızla sorunsuz bir şekilde entegre edilmesine ve kodlama işleminizin ihtiyaçlarınızı en iyi şekilde karşılamasına yardımcı olmak için büyük OEM'lerle sıkı bir işbirliği içinde çalışıyoruz.

Videojet temsilcinizden daha fazla bilgi, üretim hattı denetimi veya malzeme yüzeyiniz üzerinde örnek testi isteyin.

Tel: **0216 575 7484**

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 Türkiye

©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.

VIDEOJET