



Uygulama çalışması



Termal Transfer Baskı

TTO sayesinde gıda poşeti kodlama gereksinimlerinin karşılanması



Geçtiğimiz 3 yıl içinde, global poşet ambalaj sektörü %16 oranında büyüdü ve 2017'de bu büyümenin %40'a ulaşacağı öngörülmektedir. Poşet ambalaj sektöründeki bu büyüme, TTO'yu markanızı güçlendirmek ve film envanterinizi sadeleştirip azaltmak için kullanmanız amacıyla yeni kodlama fırsatlarını beraberinde getirir.

Zorluk:

Son zamanlarda ortaya çıkan bu geleneksel ambalajdan esnek poşete geçiş eğilimi, daha düşük dağıtım ve lojistik maliyetleri ve artan raf çekiciliği konusunda üreticiye pek çok avantaj sağlar. Ancak, bu dönüşüm, yeni kodlama çözümleri dahil olmak üzere ek sermaye yatırımları da gerektirebilir. Pek çok marka yöneticisi, geleneksel analog 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 bir dizi termal transfer baskı (TTO) ürünü sunar. Basit bir yazılım ayarı, termal transfer yazıcı kafasını 4,5 mm kadar geri çekerek, neredeyse tüm açılıp yeniden kapatılabilen poşet türlerinin kolayca kodlanmasını sağlayabilir. Döner makinelerde çalışan uygulamalar, döner makinenin sabit veya endeksleme yapıyor olmasına bağlı olarak TTO yazıcının konumunu otomatik olarak belirleyen ve sipariş üzerine hazırlanan bir travers braketten yararlanabilir. Sabit olduğunda, yazıcı filmin üzerine baskı yapması için poşete yaklaştırılır; endeksleme durumunda ise yazıcı, dönme sırasında temas olmaması için poşetten uzaklaşır. Ayrıca Videojet, iyi eğitilmiş ve deneyimli saha teknisyenleri ile entegrasyon uzmanlarından oluşan, sektörün en büyük global ağını sunarak müşterilerimizin en kapsamlı teknik desteği ve entegrasyon desteğini almasını sağlar. Desteğe ihtiyacı dünyanın neresinde olursa olsun, bu uzmanlar her zaman yardıma hazırdır.

Termal Transfer Baskı ile poşet kodlama

Termal transfer baskı, düz, ince ve esnek filmler üzerine yüksek kaliteli kodlar basmak için tasarlandığından poşet üzerine kodlama için ideal çözümdür.



Gıda ürünleri için esnek poşetlerin çekiciliği

Esnek poşetler, atıkları azaltmaya ve tasarruf sağlamaya yardımcı olan hafif, çok yönlü ve dayanıklı bir paketleme çözümü sunar. Örneğin gıda ürünlerinin fermuarlı poşetlerde paketlenmesi, yer kaplayan hacimli karton veya leğen gereksinimini ortadan kaldırabilir. Bu seçenek ürünün daha az yer kaplamasını sağlar. Esnek poşetler, aynı zamanda nakliye ve depolama maliyetlerini azaltmaya da yardımcı olabilir.

Operasyonel avantajlarının yanında, poşete geçiş yapan üreticiler daha cazip ambalaj seçenekleri sayesinde satın alma noktasında daha fazla çekicilik kazanabilirler.

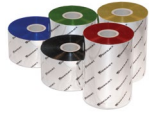
Tazeliği korumaya yardımcı olan ve müşterilere ürünlerini açtıktan sonra yeniden kapatma fırsatı sunan poşet ambalaj çeşitleri, farklı kapaklara sahiptir. Bunlar arasında fermuarlı kapaklar, yeniden kapatılabilir vidalı kapaklar veya yapışkan bantlı kapaklar gibi çeşitler yer alır.



Yüksek kaliteli paketleme, yüksek kaliteli kodlar gerektirir.

Poşet ambalaj rafta bulunurluğu artırabilir ve etkileyici biçimde renklendirilmiş, yüksek kaliteli, önceden basılı görseller sayesinde daha fazla markalaşma fırsatı sağlar. Marka pazarlama ekipleri, pazarlama ve promosyon amacıyla görsel ambalaj çalışmasının etkisini maksimize etmeyi hedefler. Dolayısıyla, ambalajın görsel tasarımının etkisini azaltmayacak yüksek kaliteli kodlara ilgi gösterirler.

Olağanüstü baskı kalitesi sunan termal transfer yazıcılar, 12 nokta/mm'de 300 dpi baskı sağlar. Bu çözünürlük, görsel ambalaj tasarımının etkisini kesinlikle azaltmayan yüksek kaliteli metin ve grafikler sunar. Ayrıca bu yazıcılar, ürünün besin değerlerini ve içindeki malzemeleri ifade eden çok küçük boyutlu metinleri de basabilirler. 12 farklı renkte ribon seçeneği sayesinde üreticiler ambalaj tasarımlarına uygun çözümü rahatlıkla bulabilirler.



Müşterilerin satın alma kararlarını bilinçli olarak almalarını sağlamak için bir çok ülkede yasal düzenleme, allerjen bilgilerinin ambalajın üzerinde vurgulanmasını gerektirir. Örneğin onay bekleyen gıda etiketleme direktifi EU1169/2011, tüketicilerin bu bilgileri bulmasını kolaylaştırmak için tüm allerjenlerin malzeme listesinde kalın harflerle vurgulanmasını gerektirecektir. Hem esnek hem de dijital olan TTO sistemi, isteğe bağlı baskı çözümü ile üreticilerin bu global gereksinimleri karşılmasına yardımcı olabilir. Ayrıca, her çalışma için mesajlaşmayı özelleştirerek üreticilere envantere bulunan önceden basılmış ambalaj filmi SKU'larının sayısını azaltma fırsatını da verebilir.



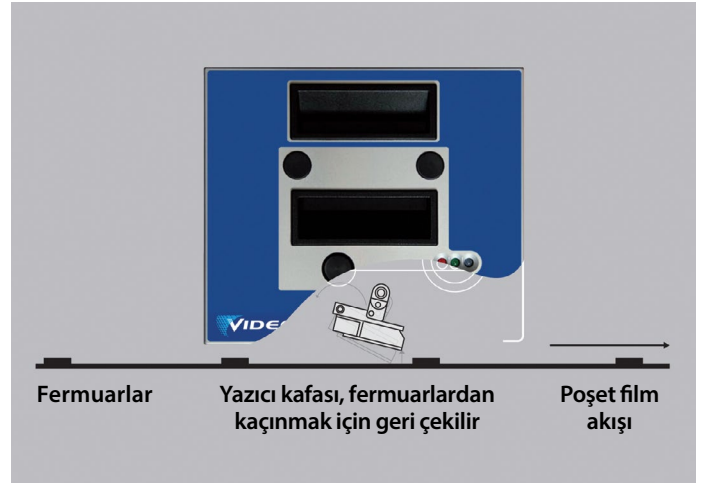
Termal Transfer Baskı ile poşet kodlama

TTO, 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 değişken poşet türleri haline getirilmesine olanak sağlar.

Fermuarlar, bağlantı aksesuarları, köşebentler ve ambalaj kapakları, poşet kullanmanın sağladığı avantajlardandır. Ancak, tüm bunlar paketleme hattında TTO için benzersiz zorluklara neden olur (özellikle de basılmadan önce zaten ambalajın parçası olmaları durumunda). Videojet'te, dolum öncesi baskı yapılmasına olanak sağlamak amacıyla, döner poşet doldurucular için sipariş üzerine hazırlanan travers sistemler 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 yazıcı kafasından faydalanabilir. Böylece, neredeyse tüm açılıp yeniden kapatılabilen poşet türleri, kapaklarına herhangi bir müdahale olmadan kodlanabilir.

Poşetler kolay bozulabilen ürünlerin raf ömrünü uzatmaya yardımcı olduğundan poşetleme makinelerinin çoğu yıkama ortamında bulunur. Videojet'in IP DataFlex ürünü, IP65 sınıfı bir yazıcı gövdesi sunar. Bu yapı, kaset değişimi için gereken birkaç saniye içinde yıkama ortamına hızla geçmeyi sağlar ve herhangi bir özel muhafaza gerektirmez.



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

Videojet'in DataFlex® termal transfer baskı yazıcıları, bir dizi yenilikçi tasarım özelliği sayesinde üretim hattı çalışma süresini en üst düzeye çıkarmak ve atık azaltma hedeflerini desteklemek üzere tasarlanmıştır.

1. DataFlex serisinde tamamen yazılımla denetlenen patentli ve kendini kanıtlamış kavramasız bir ribon tahriki bulunmaktadır. Bu benzersiz tasarım diğer TTO ürünlerinin gerektirdiği, ribon kopması veya ribon kırışması ile ilgili plansız kullanım dışı kalma sürelerini etkileyebilecek ribon kontrol cihazlarını ortadan kaldırır.
2. Ribon rulusunun başından sonuna kadar tamamen otomatik ribon kontrolü, tutarlı baskı kalitesi sağlar ve baskılar arasındaki ribon israfını 0,5 mm'ye kadar düşürür.
3. 1200 metrelik ribon uzunluğu, şerit rulosu başına daha fazla kodlanmış poşet üretir ve değiştirme işlemi için gereken kullanım dışı kalma süresini azaltır.
4. Operatör hatası, genellikle 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 ürüne basılmasını sağlayarak yeniden çalışma ihtiyacını veya ürünün ıskartaya çıkarılması durumunu ortadan kaldırır.
5. Sezgisel ve kullanımı kolay 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 durum, daha az hata olasılığı ve daha fazla ürünün doğru kodlanması anlamına gelir.
6. DataFlex termal transfer yazıcılarda, ayrı ayrı üretim ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde yapılandırılabilen birden fazla güç tasarrufu seçeneği de mevcuttur.



Özet

Poşet doldurma hattınızda yüksek kaliteli kodlama yapmak etraflıca düşünerek planlama yapmayı gerektirir. Videojet, üretim hattınız için en iyi çözümü tasarlamaya yardım etmeye hazırdır. Yazıcılarınızın paketleme hatlarınızla sorunsuz bir şekilde entegre edilmesine ve kodlama sürecinizin işletmenizin ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamasına yardımcı olmak için büyük OEM'lerle sıkı bir işbirliği içinde çalışıyoruz.

Videojet temsilcinizden, üretim hattı denetimi veya malzeme yüzeyiniz üzerinde baskı örneği testi de dahil olmak üzere daha fazla bilgi alabilirsiniz.

Tel: **0216 469 7982**

E-posta: **sales.turkey@videojet.com**

Web sitesi: **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüy Sok.

No:11 Atasehir Istanbul

© 2015 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.

VIDEOJET