



## Uygulama Notu



### Şekerleme

# Katma değerli kodlama, film yönetimini basitleştirir

## Zorluk

Birçok şekerleme şirketi, torba geçirme ve sarıç hatları için çeşitli esnek filmler bulundurulur. Şirketler, farklı ürün çeşnileri, müşteriler ve olası farklı ülkeler ve diller için aynı hatta farklı filmler kullanabilir. Bu farklılıkların yönetilmesi şirket için ek bir maliyete yol açar. Bu uygulama notunda, çok fazla sayıdaki önceden basılmış film çeşitliliğini azaltmak için Termal Transfer Üst Baskılarının (TTO) kullanılması açıklanmaktadır.

## Videojet Avantajı

Şekerleme şirketleri, TTO teknolojisinde önde gelen uzmanlar tarafından desteklenen yenilikçi baskı çözümleri sağlayan Videojet'e yönelirler.

- Teknoloji harikası örnek laboratuvarlarıyla Videojet, uygulamalarınız için doğru kodlama kararını vermenize yardımcı olur
- Videojet patentli kavramasız şerit sürücüsü, bakımla ilgili kullanım dışı kalma süresini en aza indirir ve şerit verimliliğini en üst düzeye çıkarır
- Videojet, yazıcıları var olan hatlarınıza sorunsuzca entegre etmek için doğrudan birçok büyük ambalajlama makinesi üreticileriyle birlikte çalışır

## Aynı ambalaj hattında birden fazla önceden basılmış film kullanılmasından kaynaklanan sorunlar nelerdir?

### Önceden basılmış film yönetimi

Çok sayıda film çeşidinden oluşan envanter seviyelerinin yönetimi, özellikle piyasası çok hareketli olmayan ürünler için zorlayıcı olabilmektedir. Birçok şekerleme şirketi, her bir film için güvenlik stoğu veya stok fazlası film bulundurmaya zorunda kalacaktır. Stokta çok fazla film bulunması envantere daha fazla para bağlanmasına, daha fazla depolama alanına ve envanter yönetimine ilave zaman ve işçilik ayrılmasına neden olur.

Bunların yanı sıra, ambalaja yapılan tüm değişiklikler için eski filmin bertaraf edilmesi ve yeni ambalaj oluşturmak için büyük ölçüde zaman ve para gerekir.

### Geçişler

Ambalaj makinesi geçişi için gerekli etkinlikler makinenin temizlenmesinden yeni ürünün boyutuna göre ayar yapmaya kadar uzanır. Genellikle, filmin de değiştirilmesi gerekecektir. Bu, gerekli filmin belirlenmesini, yeni filmin makineye getirilmesini, makinedeki eski filmin değiştirilmesini ve eski filmin depodaki önceki konumuna geri götürülmesini gerektirir. Yazıcı mesajını değiştirmek için gereken zaman, film geçiş süresinin çok küçük bir bölümü kadardır.

Gün içinde çok sayıda ürün veya ambalaj değiştiren daha küçük şirketler ve taşeron paketleme şirketleri için geçişler özel önem taşır.

## TTO nasıl daha yüksek hat üretkenliği sağlanmasına katkıda bulunabilir?

TTO yazıcılar, çözücü gereksinimi olmadan esnek ambalajlar üzerinde yüksek çözünürlüklü resimler sunar. Bu yazıcılar, doğrudan esnek film üzerine, farklı dillerde içindekiler, logolar, pazar bilgileri, barkodlar, lot numarası, fiyat ve tarih gibi çeşitli bilgileri basabilme özelliğine sahiptir. Şekerleme sektöründe faaliyet gösteren bir şirket, ürünlerinde jenerik standart film kullanarak ve her bir ürünü önceden basılmış film yerine TTO ile basılmış bilgileri kullanarak farklı kılıp büyük ölçüde avantaj sahibi olabilir.

## Avantajları:

**Düşük Geçiş Süresi.** Geçiş süresi, jenerik film kullanılarak önemli ölçüde azaltılabilir. Birçok film bulmak, değiştirmek ve iade etmek yerine, yazıcıdaki kodu değiştirip hemen yeni ürünle çalışmaya başlayabilirsiniz. Dijital yazıcılarda, hat üzerindeki her bir ürüne ait içeriği saklama özelliği bulunur.

**Hızlı Ambalaj Değişiklikleri.** İster yeni bir düzenleme, tasarım değişikliği için, isterse ürün tanıtımı için gerekli olsun, ambalaja uygulanacak her türlü değişiklik TTO yazıcı ile jenerik film kullanılarak büyük ölçüde kolaylaşacak ve çok daha ekonomik olacaktır. Belirli bir ürün için önceden basılmış film kullanılması durumunda, önceden basılmış filme değişiklik uygulanması için, yeni filmin sipariş edilmesi ve eski filmin ise büyük olasılıkla envantere gönderilmesi gerekir. Jenerik film ve bir TTO yazıcı ile, tüm bunlar için gereken tek şey Videojet CLARISOFT® yazılımını.

**Film Envanterinde Azalma.** Şekerleme şirketleri, bazı ürünlerde veya tüm ürünlerde jenerik film kullanarak, çok sayıda film için güvenlik stoğu yapma gerekliliğini ortadan kaldıracaktır. Tesisteki film miktarı büyük ölçüde azalarak depolama alanında, envanter yönetiminde ve envantere bağlanan parada düşüş sağlayacaktır. Ayrıca, şirket büyük miktarlarda daha az çeşit film satın alarak, ambalaj tedarikçilerinden toptan satış indirimi de elde edebilir.

## Dezavantajları:

**Çok Renkli Grafikler.** Bir TTO yazıcı, logoları ve diğer pazarlama bilgilerini basma özelliğine sahiptir. Öte yandan, 10'dan fazla renkte şerit mevcutken, bir yazıcı aynı anda yalnızca tek bir şerit kullanabilir. Bu nedenle, her birinde farklı renkte şerit bulunan birden fazla yazıcı kullanılmadığı sürece, ambalaj üzerindeki içerik çok renkli olmayacaktır. Bundan dolayı, hangi içeriğin önceden basılacağına ve hangi yazıcı ile basılacağına son derece dikkat edilmesi gerekir. Örneğin, film üzerine standart pazarlama bilgilerinin (logo gibi) önceden basılması ve ürüne özgü bilgilerin (ürün adı ve besin değerleriyle ilgili bilgiler gibi) TTO yazıcı ile basılması daha uygun olacaktır.

**Baskı Alanı.** Müşteriler bir TTO yazıcı alırken, hem yazdırma kafası genişliğini hem de kartuş genişliğini belirleme seçeneğine sahiptir. Bu genişlik, ambalaj üzerinde baskı alanının boyutunu belirler. Baskı alanı içeriğin tümüne yetecek büyüklükte değilse, ambalajın, üründen ürüne değişiklik gösteren içeriğin bulunduğu bölümüne odaklanması ve kalan bilgilerin önceden basılması faydalı olabilir.



## Sözün Özü

**Jenerik ambalaj filmi üzerine baskı yapmak için TTO kullanılması benzersiz avantajlar ve dikkate alınması gereken değişimler sunar. Şekerleme şirketleri tasarruf edebilir, envanter yönetimini iyileştirebilir, geçiş süresini azaltabilir ve ambalaj değişikliklerini kolaylaştırabilir. Müşterilerin TTO teknolojisinin doğasında bulunan baskı genişliği seçeneklerine ve renk sınırlamalarına karşı bu avantajları değerlendirmeleri gerekecektir.**



**Özgün uygulamanız için çözümler mevcuttur, ancak önemli olan doğru olan çözümü bulmaktır. Videojet temsilcinizden daha fazla bilgi, üretim hattı denetimi veya malzeme yüzeyiniz üzerinde örnek testi isteyin.**

Tel: **0216 469 7982**

veya **www.videojet.com.tr** adresini ziyaret edin

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüya 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.

**VIDEOJET**