



## Uygulama Çalışması



İnşaat malzemeleri

# Dijital baskıyla envanter ve geçiş süresini azaltmaya yardımcı olun

## Zorluk

Birçok inşaat malzemesi şirketi, torba geçirme hatları için çeşitli esnek filmler bulundurur. Şirketler, farklı ürün tür ve boyutları, müşteriler, olası farklı ülkeler ve diller için aynı hatta farklı filmler kullanabilir. Bu farklılıkların yönetilmesi genellikle şirket için ek bir maliyete yol açar. Bu kadar çok sayıda önceden basılmış film çeşidine duyulan ihtiyacı azaltmak için Thermal Transfer Yazıcılar (TTO) kullanılabilir.

## Videojet Avantajı

İnşaat malzemesi 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 patentli kavramasız ribon sürücüsü, bakımla ilgili kullanım dışı kalma süresini en aza indirir ve ribon verimliliğini en üst düzeye çıkarır

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. Çalıştırma hızlarına bakılmaksızın, birçok inşaat malzemesi şirketi her bir film için güvenlik stoğu veya stok fazlası film bulundurmak 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 film envanterinin bertaraf edilmesi, yeni ambalaj oluşturmak ve satın almak için büyük ölçüde zaman ve para gerekir.

## Hat geçişi

Ambalaj makinesini değiştirmek için gerekli etkinlikler makinenin temizlenmesinden yeni ürünün boyutuna göre ayar yapmaya kadar uzanır. Genellikle, filmin de değiştirilmesi gerekir. 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 değiştirme 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, solvent gereksinimi olmadan esnek ambalajlar üzerinde yüksek çözünürlüklü resimler sunar. Bu yazıcılar, doğrudan esnek film üzerine, farklı dillerde ürün adları, logolar, pazar bilgileri, barkodlar, lot numaraları, fiyat ve tarih gibi çeşitli bilgileri basabilme özelliğine sahiptir. İnşaat malzemesi sektöründe faaliyet gösteren şirketler, ürünlerinde jenerik standart film kullanarak ve her bir ürünü önceden basılmış film yerine TTO ile basılmış bilgilerle farklılaştırıp büyük ölçüde avantaj sağlayabilirler.

## Avantajları:

**Daha kısa geçiş süresi:** Geçiş süresi, jenerik film kullanılarak önemli ölçüde azaltılabilir. Birçok stok filmi bulmak, değiştirmek ve iade etmek yerine, yazıcıdaki kodu değiştirip hemen yeni ürünle çalışmaya başlayabilirsiniz. Dijital yazıcılarda, her bir ürüne ait içeriği hat üzerinde saklama özelliği bulunur.

**Hızlı ambalaj değişiklikleri.** İster tasarım değişikliği için, isterse yeni ürün tanıtımı için gerekli olsun, ambalaja uygulanacak değişiklikler TTO yazıcı ile jenerik film kullanılarak büyük ölçüde kolaylaşacak ve çok daha ekonomik olacaktır. Belirli ürünler için önceden basılmış film kullanılması durumunda, önceden basılmış filme değişiklik uygulanması için, yeni film sipariş edilmesi ve eski filmi büyük olasılıkla envantere gönderilmesi gerekir. Jenerik film ve TTO yazıcıyla, tüm bunlar için gereken tek şey genellikle basit bir içerik ayarı yapmaktır.

**Film envanterinde azalma.** İnşaat malzemesi şirketleri, bazı ürünlerde veya tüm ürünlerinde jenerik film kullanarak, çok sayıda film için güvenlik stoğu yapma gerekliliğini genellikle ortadan kaldırabilir. Tesisteki film miktarı büyük ölçüde azalarak depolama alanında, envanter yönetimi gereksinimlerinde ve envantere bağlanan parada düşüş sağlayabileceklerdir. 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 ribon 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, barkod ve görüntü 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 gerekli 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. TTO yazdırma çözümüyle, inşaat malzemesi şirketleri tasarruf edebilir, envanter yönetimini iyileştirebilir, geçiş süresini azaltabilir ve ambalaj değişikliklerini basitleştirebilir. 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**