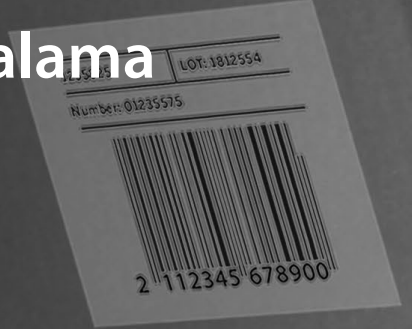


Lazer Markalama Sistemleri

Videojet® Lazer **Reaktif** Markalama



Kodlama, markalama ve değişken veri yazdırma çözümlerinde küresel bir lider olan Videojet Technologies, kartonlar ve kolilerde yüksek kalitede metin, grafik ve barkodlar oluşturmak için sektörde kendini kanıtlamış lazer markalama sistemleri sunar.



Lazer Reaktif Markalamadan bahsedelim. Sonuç çok net...

Lazer Reaktif Markalama (LRM), köklü ambalaj kodlama uygulamalarını sona erdirebilecek yenilikçi bir lazer markalama kategorisidir. Bu süreç, karton üreticilerinin ambalajlara lazer reaktif mürekkep yamaları uygulamasını gerektirir. Üretim veya ambalajlama sırasında, lazer markalama sistemi önceden basılmış şeffaf veya renkli reaktif yama üzerinde bir kod oluşturur. Bu şekilde, marka sahipleri dolum yapıp ambalaj kapatıldıktan sonra bilgi ekleyebilir.

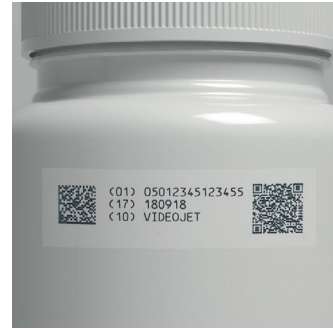
Lazer reaktif kaplama için önceden uygulanmış yama, özellikle hassas ayarlı Videojet CO₂ veya fiber lazer markalama sistemlerine tepki verir. Lazer teknolojisi, kaplama ile etkileşime girerek siyah bir kod oluşturur.

Sonuç olarak; kutularda ve ambalajlarda her seferinde net ve canlı barkodlar, logolar ve metinler elde edilir. Ayrıca, kod solmaz ve neredeyse tüm çevre koşullarına karşı ileri seviyede dayanıklıdır.

Videojet, müşterilere özel LRM çözümleri sunmak üzere baskı mürekkebi ve pigment sektörünün önderleriyle iş birliği yapmaktadır. LRM'nin hedef uygulamaları; temiz kodlamaya değer veren, uçucu organik bileşikler (VOC) içermeyen, kullanım kolaylığı ve kesintisiz çalışmaya ihtiyaç duyan uygulamalardır.



Oluklu mukavva



Plastik

Lazer reaktif kaplamalar

Reaktif, önceden kaplanmış stok üzerine markalama

Lazer reaktif markalama teknolojisi, CO₂ lazer teknolojisiyle hat içi olarak çeşitli malzemeler üzerine markalama yapmaya olanak verir.

Lazer reaktif kaplamalar, düşük enerjili lazer verildiğinde mevcut renkleri, siyaha dönüştürerek formüle edilir. Yakma, aşındırma veya kazıma gibi işlemler yoktur. Yalnızca lazerin uygulanmasına yönelik fototermal bir tepkimedir.

Bu kaplamalar, ambalaj kullanan firmalar ve son kullanıcılar için değişken baskı süreçlerinde daha yüksek verimlilik ve üretkenliğin yanı sıra, daha yüksek ürün kalitesi ve ambalaj tanımlaması da sağlayan bir platform sunar.



Avantajlar

- Ambalajlara yama uygulanması, değişken verilerin gerektiği şekilde lazerle markalanabilmesi ve kodlanabilmesi anlamına gelir
- Tekli Stok bulundurma birimi paketlerinin birden fazla kez çalışmasından ziyade, standart paketleme üretimi yoluyla dolmuş ve üretim esnasında kodlanabilir ve markalanabilir.
- Farklı işler için ekipmanı sıfırlama zorunluluğunun ortadan kalkması
- Sarf malzemesi yoktur. LRM yama ambalajlara önceden uygulanır, ardından lazerle markalama yapılır; baskı noktasında mürekkep veya ribon yoktur
- Yüksek hızlarda mükemmel markalama kalitesi
- Neredeyse tüm yüzeyler için kullanılabilir kaplamalar
- Düşük barkod kalitesi nedeniyle para cezası veya diğer ciddi sonuçlarla karşı karşıya kalabilen üreticiler için idealdir
- Ambalajlamada inovasyonu destekler
- Mürekkep veya uçucu organik bileşenlerin kullanılmadığı, daha temiz bir teknolojidir
- Videojet lazer markalama sistemleri son derece zorlu çalışma ortamlarına dayanacak şekilde üretilmiştir



Kirlilik yok, israf yok, sarf malzemesi değiştirme derdi yok; sadece kesintisiz zincirleme alıřma

LRM'nin kullanılmasıyla daha geleneksel üretim çözümlerine kıyasla önemli ölçüde, üretkenliğe yönelik ve ticari avantajlar elde edilir.

Mürekkep kirlilięi yok	Etiket derdi yok	Sarf malzemesi yok
		

LRM'den kimler faydalanabilir?

Yüksek değerli ürünler üretilen uygulamalar (*hat duruş sürelerinin azaltılmasının çok önemli olduğu durumlarda*), ortalama kod içeriği hacmi veya yüksek üretim hacimli 7/24 operasyonlar.

Stok Bulundurma Biriminde azalma

Kolilere uygulanacak kod bilgileri bağlamında özgün ihtiyaçlara göre farklı yaklaşımlar söz konusu olabilir. Ön baskı uygulanan koliler, genel olarak tutarlı okunaklılık sağlar ancak aynı zamanda özgün SKU'ların geniş ve maliyetli envanterlerinin yönetilmesi anlamına gelir. İsteğe bağlı koli kodlama çözümü, řu operasyonel avantajları sunabilir:

- Parti kodu ve üretim tarihi gibi değişken üretim verilerinin dahil edilmesi
- Satın alma gereksinimlerinin düzenlenmesi ve özgün koli envanterinin azaltılması
- Taşıma maliyetlerinde, gerekli depolama alanında ve israfta azalma
- İçerikte ve ürün talebinde olan değişikliklere hızlı tepki vermede daha fazla esneklik

✦ Videojet lazerler

Dağıtım zinciri boyunca en üst seviyede okunaklı kodlar sağlamak için gelişmiş markalama kalitesi üretiyoruz.

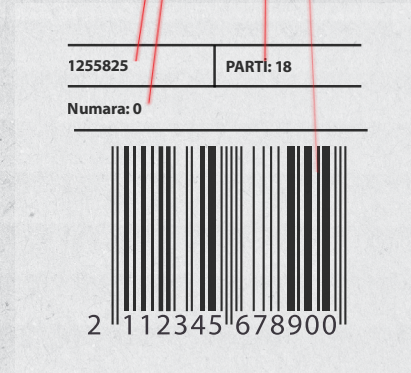


Videojet 10, 30 ve 60 watt'lık lazer markalama çözümleri, LRM uygulamaları için idealdir.

Yüksek performanslı 60 watt lazer markalayıcı olan 3640, yüksek hızlarda bile kolilere ve kartonlara yüksek kaliteli markalama yapmak için performans ve esnekliğin güçlü bir birleşimini sunar. Videojet 3140 ve 3340, 10 ve 30 watt'lık lazer markalama sistemleri, yüksek kaliteli kodları markalamaya ve üretim hacmi ile üretkenliği artırmaya yardımcı olacak şekilde tasarlanmıştır. Videojet ayrıca uygulama gereksinimlerine bağlı olarak seçebileceğiniz çok çeşitli CO₂ ve fiber lazer markalama sistemleri sunar.

Hem uzun hem kısa süreli çalışmalarda, üretim döngüsünün sonlarında ambalajlara içerikler, logolar, barkodlar ve diğer izleme bilgileri gibi bilgileri ekleme kolaylığı sağlar. Lazer markalama, solvent ve mürekkep içermeyen bir çözüm olarak, düşük koku düzeyi ve az sarf malzemesi gibi ek avantajlar sunar.

Videojet, Lazer Reaktif Markalama için ideal olan çok çeşitli CO₂ ve fiber lazer markalama sistemlerine sahiptir. Çeşitli yüzey ve uygulamalara yönelik olarak farklı güç çıkışları mevcuttur.



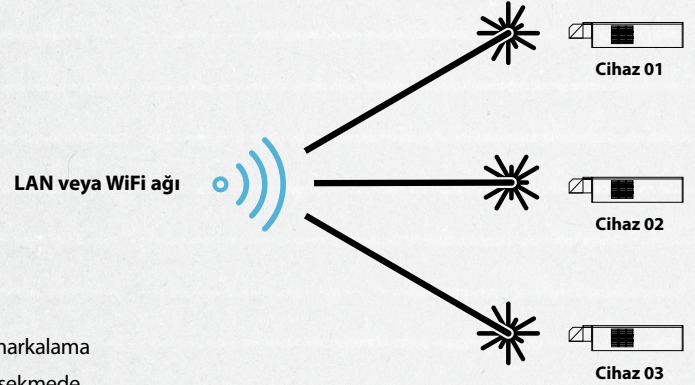
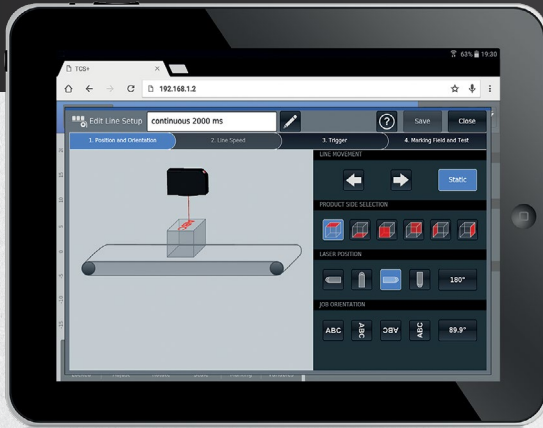
Lazer denetiminde yeni bir seviye.

Çoğu Videojet lazer markalama sistemini, Videojet TU440 lazer denetleyiciden veya hemen hemen tüm tarayıcı tabanlı cihazlardan denetleyebilirsiniz.

"Marka sahipleri, tedarik zinciri yönetimi, takip ve izleme gereklilikleri veya geç aşamada paket ayırt etme işlemleri için kutuları ve kartonları markalamada, lazerlerin sağlayabileceği esnekliği ve değişken veri olanaklarını talep ediyor"

Sascha Ammesdorfer,
Videojet Lazer İş Birimi Yöneticisi

Çoklu lazer denetimi



Web tarayıcısında çalıştırılan TCS+ yazılımı ile birden fazla lazer markalama sistemini denetleyebilirsiniz. Her bir lazer, web tarayıcısında ayrı sekmede temsil edilir. Tüm lazer sistemleri, TCS+ yazılımını web tarayıcısında çalıştıran PC/tarayıcı özellikli cihazla aynı ağda olmalıdır. Lazer sistemlerini WiFi aracılığıyla denetlemek için her lazer yazıcının bir WiFi kitiyle donatılmış ve müşterinin ağına girilmiş olması gerekir.

1:1 bağlantı

Bir adet Videojet TU440 lazer denetleyici, bir adet uyumlu Videojet lazer markalama sistemini denetleyebilir.



1:1

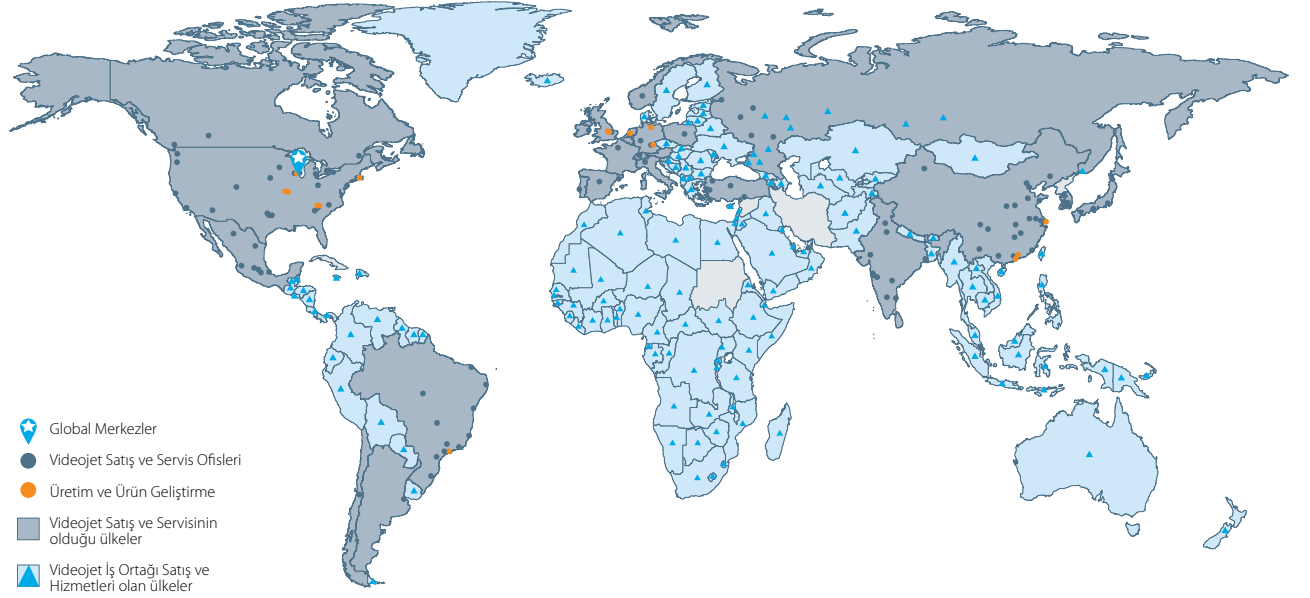


Gönül rahatlığı önceliğimizdir.

Videojet Technologies, ürün tanımlama pazarında bir dünya lideridir. Hat üzerinde yazdırma, kodlama ve markalama ürünleri, uygulamaya özgü sıvılar ve LifeCycle Advantage™ sağlar.

Hedefimiz; ambalajlı tüketici ürünleri, ilaç ve endüstriyel ürünler sektörlerindeki müşterilerimizle iş birliği yaparak üretkenliklerini artırmak, markalarını korumak, geliştirmek ve sektör eğilimleri ile yasal düzenlemelerin bir adım önünde olmalarını sağlamaktır. Müşteri uygulama uzmanları ve Inkjet (CIJ), Termal Inkjet (TIJ), Lazer Markalama, Termal Transfer Baskı (TTO), koli kodlama ve etiketleme ve çok çeşitli yazdırma teknolojileri alanındaki lider konumu sayesinde Videojet, dünya çapında 400.000'den fazla yazıcı kurulumu gerçekleştirmiştir.

Müşterilerimiz, günde on milyardan fazla ürüne kodlama yapmak için Videojet ürünlerine güveniyor. Müşteri satış, uygulama, servis ve eğitim desteği, dünya genelinde 26 ülkede 4000'den fazla ekip üyesiyle doğrudan sağlanmaktadır. Bunun yanında, Videojet'in dağıtım ağı, 135 ülkede 400'den fazla distribütör ve OEM ile hizmet vermektedir.



Tel: **0216 469 7982**
E-posta **iletisim@videojet.com**
www.videojet.com.tr
adresini ziyaret edin

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

© 2021 Videojet Technologies Ltd. Tüm hakları saklıdır.
Videojet Technologies Inc. sürekli ürün gelişimini ilke olarak benimsemiştir. Ürün tasarımını ve/veya teknik özelliklerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

Parça No. SL000672
br-laser-reactive-marking-tr-0721

