

Uygulama notu



Tel, kablo ve boru

## Plastik boru ekstrüzyonu için en uygun markalama çözümünü seçme



**Plastik boru ürünleri kullanıcıları, bu ürünlerin giderek daha uzun ömürlü olmasını talep ediyorlar. Ayrıca artık, kanalizasyon veya boşaltma sistemleri ve diğer yeraltı altyapıları için kullanılan metal ve beton gibi geleneksel malzemelerin yerini plastik alternatifler alıyor. Müşterilere markalama, performans özellikleri ve izlenebilirlik konusunda destek vermek için uzun ömürlü ve okunması kolay ürün kodları gerekiyor.**

### Zorluk:

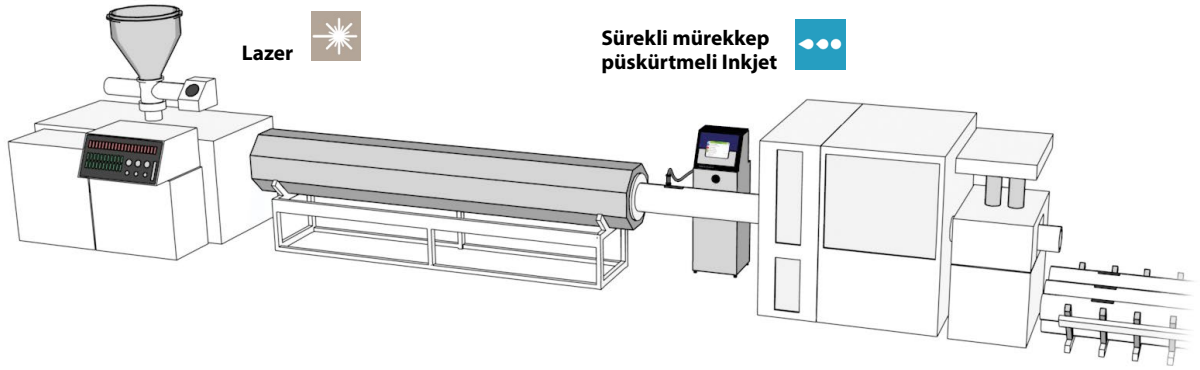
Yeraltı borularında plastik kullanımı giderek artarken kalite standartları da yükseliyor. Herhangi bir sızıntı veya hasarın kirlenmiş su kaynaklarına yol açıp çevre ve halk için olası zararlara neden olabileceği söz konusu olduğu için, ürünlerin genellikle en az 50-100 yıl dayanması öngörülüyor. Markayı belirlemeye, ürünün performans özelliklerini işaretlemeye ve plastik borunun kalitesinin tartışmada olduğu durumlarda bir izlenebilirlik düzeyi oluşturmaya yardımcı olmak için yüksek kaliteli, uzun ömürlü kodlar gereklidir.

### Videojet avantajı:

Videojet, üreticilerin daha ekonomik ve esnek malzemelerden yararlanma ihtiyacını anlıyor ve sektör için çeşitli plastikler üzerine dayanıklı ve uzun ömürlü kodlar sağlayan kodlama çözümleri sunma kapasitesine sahip. Gerçek bir ortak, harika kod kalitesinin ve operasyonel hedeflerinize ulaşmanızın öneminin farkındadır. Sektörünüzde kırk yıldan uzun bir deneyimi olan Videojet, teknolojiyi, uzmanlığı ve servis seçeneklerini kusursuz bir şekilde bir araya getirerek tercih ettiğiniz kodlama ortağınız olmaya aday.

# Sert ekstrüzyonlu borular üzerine kodlama ve markalama

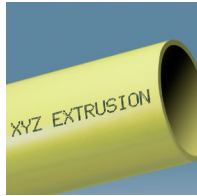
Kodlama için en uygun yer, biçimlendirme ve soğutma kanalı sonrasındır. Tercih ettiğiniz kod konumuna bağlı olarak, yazıcı kolaylıkla boru veya tüp üzerinde hemen her yere yazdıracak şekilde yapılandırılabilir.



## Plastik boru uygulamaları için Videojet kodlama çözümleri

### Sürekli Mürekkep Püskürtme (CIJ)

Çeşitli ambalaj türleri üzerine beş satıra kadar metinleri ve 2B barkodları mürekkep esaslı yazdırma. Tüm değişken teknolojiler içinde en çok yönlü olan CIJ, 175'ten fazla mürekkepten oluşan bir portföyle bir araya geldiğinde, neredeyse tüm ekstrüzyonlu ürünlere veya yüzeylere baskı yapar.



- pigmentli sıvılar, koyu renkli ekstrüzyonlar üzerinde parlak ve kolay okunabilen kodlar uygular
- hızlı kuruyan mürekkepler kodun çıkmasına karşı olağanüstü bir dayanım sunar
- çok çeşitli malzemelerin üzerine uzun, koyu kodlar uygulayabilir
- yüksek sıcaklıktaki ortamlarda bile yüksek kaliteli kodlar basın

### Lazer Markalama Sistemleri

Işın ısısının ürün yüzeyine temas ettiği yerde işaretler oluşturan kızılötesi ışın. Malzeme yüzeyini fiziksel temas, çözücü veya ilave sarf malzemesi gereksinimi olmadan kalıcı olarak aşındırarak ekstrüzyonlu ürünlere kodların dayanıklılığını artırır.



- PVC üzerine lazerle markalama, beyaz ve siyah materyaller üzerinde okunması kolay ve parlak altın renkli karakterler oluşturur
- çok çeşitli ekstrüde plastik ürün üzerine kalıcı markalama
- temassız teknoloji sürtünmeden kaynaklı ısınmalar yaşanmamasını ve kodların çıkmasını sağlar

## Kalitenizi yansıtan kodlar

Genellikle basılı kodlar ve markalar, marka değerlerinizin ve ürünün kalitenizin en gözle görülür göstergeleridir. Logoların, üretim ve zaman damgalarının, barkodların ve diğer işaretlerin kolay okunabilirliği ve görünümü algılanan kaliteyi etkileyebilir.



Lazer kod (renk değişikliği)



Sürekli mürekkep püskürtmeli kodlar

**Videojet kodlama çözümleri, verimliliği en üst düzeye çıkarıp beklenmedik kullanım dışı kalma süresini en aza indirirken, üreticilerin yüksek kalitede kodlar yazdırmasına yardımcı olmak için tasarlanmıştır.**

### Çalışma Süresi Avantajı

Sürekli üretim işlemleri ve ürünlerinizi fabrikadan çıkarmaya odaklanmanız nedeniyle, kodlama makinesiyle ilgili kullanım dışı kalma sürelerini göze alamazsınız. Biz, hatlarınızın durmadan çalışmasını sağlayacak teknolojiye sahibiz.

### Kolay Kullanılabilirlik

Bir kodlama ve markalama çözümünün maliyeti, genel ambalajlama hattına yapılan yatırımın bir parçasıdır. Videojet ekipmanı hatlarınıza sorunsuz bir şekilde entegre olur ve hat verimliliğini ve üretkenliğini en üst düzeye çıkarmaya yardımcı olur.

### Kod Güvencesi

Her seferinde doğru kodu doğru ürün üzerinde ve doğru konuma basmak için yapılandırılmış esnek ve kural tabanlı kodlama ve ağ iletimiyle birlikte giderek artan sayıdaki kodları yönetin.

### Verimli Çalışma

Ürünlerimiz sezgisel olmak ve operasyonları hızlı, basit ve neredeyse hatasız hale getirmek için tasarlanır. Bu, işinizle ilgili en önemli konulara odaklanmak için daha fazla zaman ayırabileceğiniz anlamına gelir.

## Uponor, Videojet yazıcıları ve mürekkepleri sayesinde etkileyici tasarruflar sağlıyor

uponor

Uponor, Kuzey Amerika ve Avrupa için önde gelen bir su tesisatı, ısıtma, soğutma ve yangın fiskeyi sistemleri üreticisi ve tedarikçisi.

Su tesisatı, yangın fiskeyeleri ve radyant ısıtma/soğutma sistemlerinde kullanmak için her gün yüzlerce metre uzunluğunda çapraz bağlı polietilen (PEX) boru üretimi yapan Uponor'un, ürünlerinin düzgün ve net bir şekilde kodlandığını garanti altına alması gerekiyor.

Videojet Uponor'a ayrıca geniş bir mürekkep seçenekleri yelpazesi sundu. Bu olanak, aşırı sıcaklıklara ve boru ömrüne uygulanabilecek ve dayanabilecek mürekkepler arayan Uponor için oldukça önemli. Uponor baskı ekipmanı ve mürekkeplerini iyileştirdiğinden beri baskı hatalarıyla ilgili ortaya çıkan atıkta %90 azalma görüldüğünü belirtti.

Uponor Videojet'i sadece saygın, yüksek kaliteli mürekkep püskürtmeli yazıcıları ve geniş mürekkep seçenekleri yelpazesi için değil, aynı zamanda yüksek kullanımlı 1610 çift başlı ve 1620 mürekkep püskürtmeli yazıcılarının entegre kolaylığı ve dış sistemlerle olan iletişim yeterlilikleri için de tercih etti.

## Homelux Nenplas, plastik ürünleri için mürekkep püskürtmeli kodlamayı seçiyor.

HOMELUX  
NENPLAS

İngiltere Ashbourne'de bulunan Homelux Nenplas Ltd., kodlamaya yardımcı olmak ve ekstrüde ürünlerini belirlemek için Videojet Technologies ekipman ve malzemelerine güvendi.

Günde 24 saat, haftada beş gün çalışan üretilimiyle Homelux Nenplas, ek kodlama kapasitelerine ihtiyaç duydu. Bu nedenle şirket; tarihleri, kimlik ve ürün numaralarını üç satıra kadar uzunlukta mesajlar olarak kodlamak için yakın bir tarihte altı adet Videojet küçük karakterli mürekkep püskürtmeli yazıcı satın aldı. Şirket, kendi marka logosunu plastik ekstrüzyonlu ürünleri üzerine uygulamak için de bu Videojet ünitelerini kullanıyor.

Homelux Nenplas Bakım Müdürü Andrew Wood, yeni mürekkep püskürtmeli yazıcıların dayanıklılığından etkilenmiş durumda. Yeni bir kodlama teknolojisine yükselmenin sonuçları çarpıcı oldu. Videojet 1510 mürekkep püskürtmeli yazıcılar, Ashbourne yerleşkesini haftada en az on saatlik kurulum ve temizleme süresinden kurtardı.

## Kalsi Plastics, ekstrüzyonlu ürünleri kodlamak için lazer markalamayı mürekkep püskürtmeli yazıcıya tercih ediyor

KALSI GROUP

İngiltere Birmingham merkezli başarılı bir plastik kalıp şirketi olan Kalsi Plastics, var olan sürekli mürekkep püskürtmeli ekipmanlarını yeni lazer teknolojisine değiştirmek için önde gelen rakip şirketler yerine Videojet'i seçti.

Kalsi; özellikle oluklar, borular ve pencereler gibi şirketin bina dışında duran malzemeleri üzerindeki mürekkep püskürtmeli kodların, hava koşulları nedeniyle sıklıkla solduğunu fark etti. Videojet Kalsi'ye, lazer teknolojisinin bu ürünler üzerine tüm hava şartlarında kalıcı kodlar işlemek için ideal bir çözüm olduğunu gösterdi.

Videojet, öne çıkan örnek kodları ve daha hızlı işaretleme süreleriyle lazer sektöründe rekabete karşı koydu. Kazanan fark, Videojet tarafından sağlanan kusursuz müşteri hizmeti oldu. Videojet anlaşmayı sağlama almayı ve geri kalan tüm CIJ ekipmanının değiştirilmesi planıyla birlikte üç adet 10-Watt lazer kurmayı başardı.

[Yukarıdaki örnek durum incelemelerinin tam hallerini okumak için tıklayın.](#)

**Üretim hedeflerinizi  
gerçekleştirip  
ürün performans  
gereksinimlerinizi  
karşılamanız için doğru  
çözümü seçmenize  
Videojet yardım edebilir.**

Tel. **0216 469 7982**

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

veya **www.videojet.com.tr**

Videojet Technologies Inc.

Çubukçuoğlu İş Merkezi Küçükbakkalköy Mah Rüy Sok.

No:11 Atasehir Istanbul

© 2016 Videojet Technologies Inc. — Tüm hakları saklıdır.

Videojet Technologies Inc. sürekli ürün iyileştirmeyi ilke olarak benimsemiştir. Tasarım ve/veya teknik özellikleri bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkımız saklıdır.

**VIDEOJET**