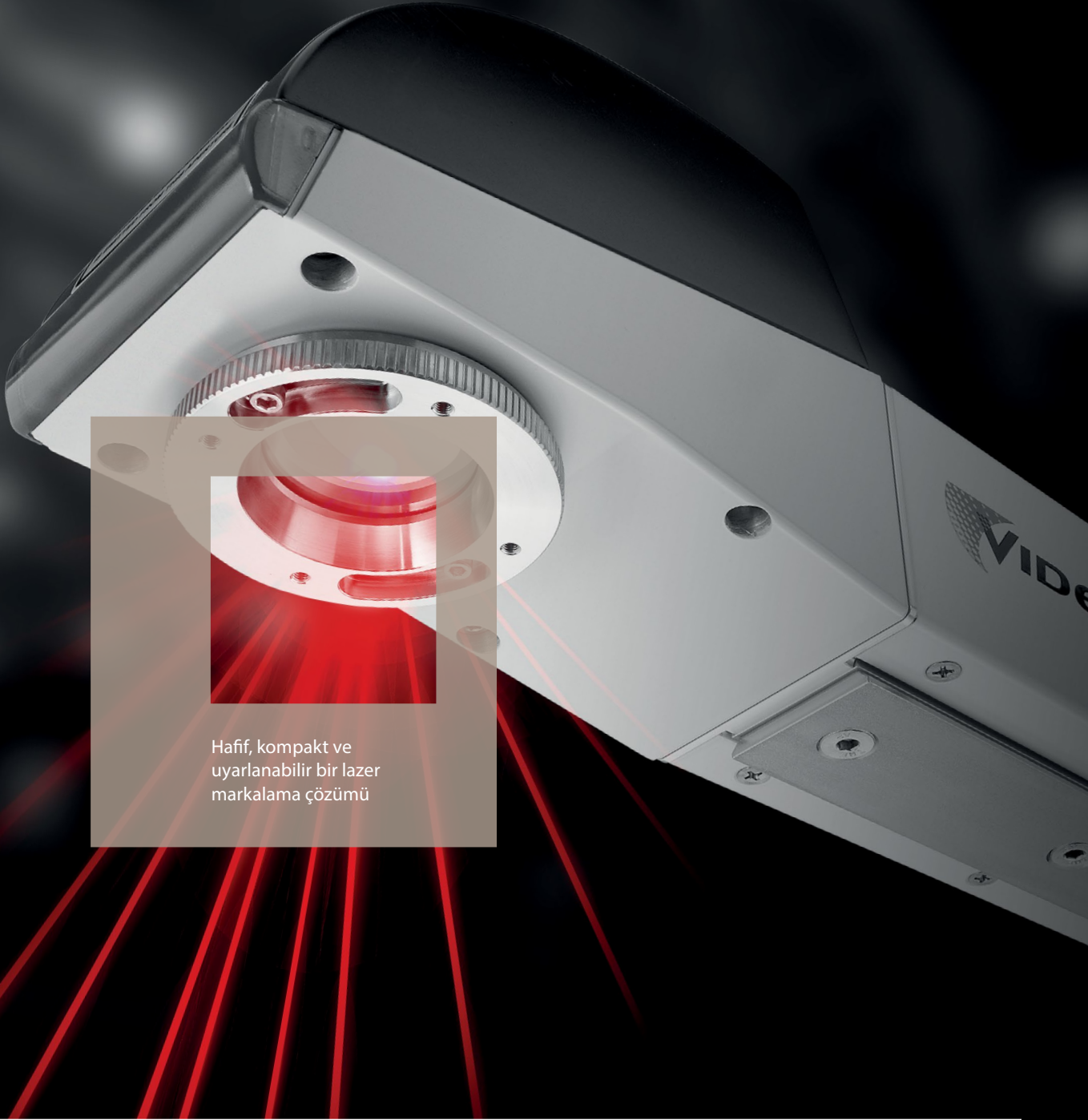




Hafif, kompakt ve
uyarlanabilir bir lazer
markalama çözümü

Lazer Markalama Sistemleri

7230 ve 7330 Fiber Lazerler

 **VIDEOJET®**



İstediğiniz gibi markalama özgürlüğü

Lazer markalama alanında 30 yılı aşan uzmanlığıyla Videojet, lazer kaynağı ile yüzey arasındaki etkileşime derin bir anlayış getirerek fiber lazer markalamanızın tam olarak istediğiniz gibi görünmesini sağlar.

Videojet, benzersiz uzmanlığıyla en yeni Videojet 7230 (10 Watt) ve 7330 (20 Watt) fiber lazer markalama sistemleri sayesinde istediğiniz gibi markalama uygulamaları gerçekleştirmenize olanak verir.

Çalışma Süresi Avantajı

- Lazer kaynağında 100.000 saate kadar arızasız ortalama süre (MTBF) ile uzun kullanım ömrü sayesinde performansı maksimuma çıkarın
- Hava soğutmalı lazer kaynağı, bakım aralıklarını neredeyse tümüyle ortadan kaldırır
- Yıpranan parçaların olmaması, hat duruş sürelerini en aza indirir

Verimli Çalışma

- Sektördeki en geniş markalama penceresi ve saniyede 2000 karakter markalama hızlarıyla markalama verimliliğini artırın*
- Standart ve özelleştirilebilir iletişim protokollerinden yararlanın
- Önceki Videojet lazerlere kıyasla daha hızlı veri işleme özelliği sayesinde, seri oluşturma verileri ve karmaşık kodlarda en yüksek hızlara ulaşın

Kolay Kullanım

- Ek eğitim gerektirmeden operatör tarafından sezgisel şekilde kullanılabilen kolay bir lazer çözümü ile kullanıcı etkileşimi ve bakımdan çok üretime odaklanın
- Basit şekilde çalışma ve mesaj oluşturma olanağı veren tanıdık kullanıcı arabirimleriyle yeniden yazdırma ve ürün geri çağırma risklerini azaltın
- Videojet lazer markalama sistemlerini kontrol etmek için kullanabileceğiniz ve diğer Videojet markalama/kodlama çözümlerinde de bulunan Videojet Dokunmatik Denetim Yazılımı (TCS+) ve Videojet CLARITY™ gibi çok çeşitli kullanıcı arabirimlerinden istediğinizi seçin

Kolay Entegrasyon

- Sadece 4,4 kg ağırlığındaki kompakt, hafif markalama kafası ile dar alanlarda kapsamlı çok yönlü kullanım olanağından yararlanın*
- 7230 veya 7330 fiber lazeri üretim hattınıza EtherNet/IP™ ve PROFINET ile sorunsuz şekilde entegre edin**
- Çeşitli çalışma mesafeleri ve düz veya 90 derecelik markalama kafası yönlendirme seçeneği sayesinde, üretim hattı entegrasyonunda daha fazla esnekliğe ulaşın



* 6 mm lazer markalama kafası ile

** Ethernet/IP, ODVA firmasının ticari markasıdır.

PROFINET, Profibus & Profinet International (PI) firmasının tescilli ticari markasıdır.

7230 ve 7330 Fiber Lazerler

Güçlü markalama çözümleri

Sağlam, yüksek yoğunluklu malzemelerle çalışan üreticilerin ihtiyaçlarını karşılamak için geliştirilen Videojet 7230 (10 Watt) ve 7330 (20 Watt) karmaşık verileri kullanabilme, basit çalışma ve sektörde lider entegrasyon olanaklarıyla yüksek hızda markalama imkânı veren çok yönlü fiber lazer cihazlardır.

7230 ve 7330 fiber lazer cihazları; üretkenlikle ilgili beklentilerin ötesinde hızı ayak uyduracak ve ileri düzeyde kod netliği sağlayacak lazer markalama sistemlerine ihtiyaç duyan Parça Markalama, Gıda, İçecek, Ambalajlı Tüketici Ürünleri (CPG) ve Farmasötik sektörlerinde zorlu üretim programlarına yönelik ideal çözümdür.



Sorunsuz çalışma olanağı

Videojet 7230 ve 7330 fiber lazer markalama sistemlerinizi denetlemek için çeşitli kullanıcı arabirimlerinden istediğinizi seçerek tanıdık kullanıcı arabirimleriyle sorunsuz çalışma olanağına sahip olun. Videojet TCS+ esnek entegrasyon, basit kullanım ve TU440 10,1 inç renkli dokunmatik ekranlı arabirimle veya hemen hemen tüm tarayıcı tabanlı cihazlarla, uzaktan lazer kontrol olanağı sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Gelişmiş Videojet CLARITY™ lazer denetleyici; basit çalışma olanağı sağlayan, kesintisiz çalışma süresinde ve verimlilikte sürekli iyileştirmelere imkan veren diğer Videojet markalama ve kodlama çözümlerinde de kullanılan, sezgisel bir dokunmatik ekrana sahip isteğe bağlı, alternatif bir kullanıcı arabirimidir.

Daha fazla üretkenlik

Çok çeşitli markalama ve kodlama işlemlerini kapsayan 6 ve 10 mm markalama kafası seçeneklerine sahip çok yönlü bir lazer çözümünden yararlanın. Ayrıca 7230 ve 7330 fiber lazer markalama sistemleri, iyileştirilmiş veri işleme hızları ve saniyede 2000 karaktere kadar rekabetçi markalama hızları sayesinde (hız 6 mm markalama kafasına göredir), önceki Videojet lazerlere kıyasla daha fazla ürün ve kod markalamanıza olanak vererek üretkenlik açısından da size ileri düzeyde yararlar sağlar.

Kolay entegrasyon

25 kg'dan hafif (diğer fiber lazer sağlayıcılarının ürünlerine kıyasla %44 daha hafif) lazer kafası ve denetleyici kombinasyonu ile dar alanlarda kolay entegrasyon ve ileri düzeyde çok yönlülüğü yakalayın. Ayrıca karmaşık makinelere kolay entegrasyon için en küçük boyutlu lazer kafalarından yararlanabilirsiniz.

Lazer markalama kafası

Sadece 4,4 kg ağırlığındaki 6 mm lazer kafası dar alanlarda ileri düzeyde çok yönlülük için diğer fiber lazer sağlayıcılarının ürünlerine kıyasla daha az yer kaplar, daha hafiftir

Daha küçük boyutlu lazer kafaları

Mevcut üretim hatlarına kolay entegrasyon için

Ultra hassas ışın kontrolü

Yüksek yoğunluklu birden fazla yüzeyde, yüksek hızlarda, ürün estetiğine zarar vermeden yüksek kaliteli, yüksek yoğunluklu kodlar sağlar

Kullanım kolaylığı

Basit kod girişi için tanıdık, renkli kullanıcı arabirimi, yeniden yazdırma ve ürün geri çağırma risklerini azaltmaya yardımcı olur

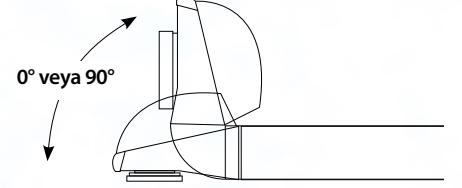


Güvenli

Kalıcı, yüksek netlikte lazer kodlar ürün güvenliğini ve emniyetini ileri seviyelere taşır

Markalama kafasında 0° ve 90° derecelik yönlendirme seçenekleri

Alanın kısıtlı olduğu üretim hatlarında esneklik sağlar



2 markalama kafası seçeneği

6 veya 10 mm kafalar çeşitli ürün şekilleri ve boyutları söz konusu olduğunda 8'e kadar markalama alanı sağlayarak, esnek çalışma olanağı verir ve uygulamada güven sağlar

EtherNet/IP PROFI NET

Kontrol, iletişim ve veri toplama işlemleri için isteğe bağlı endüstriyel protokoller

Hızlı

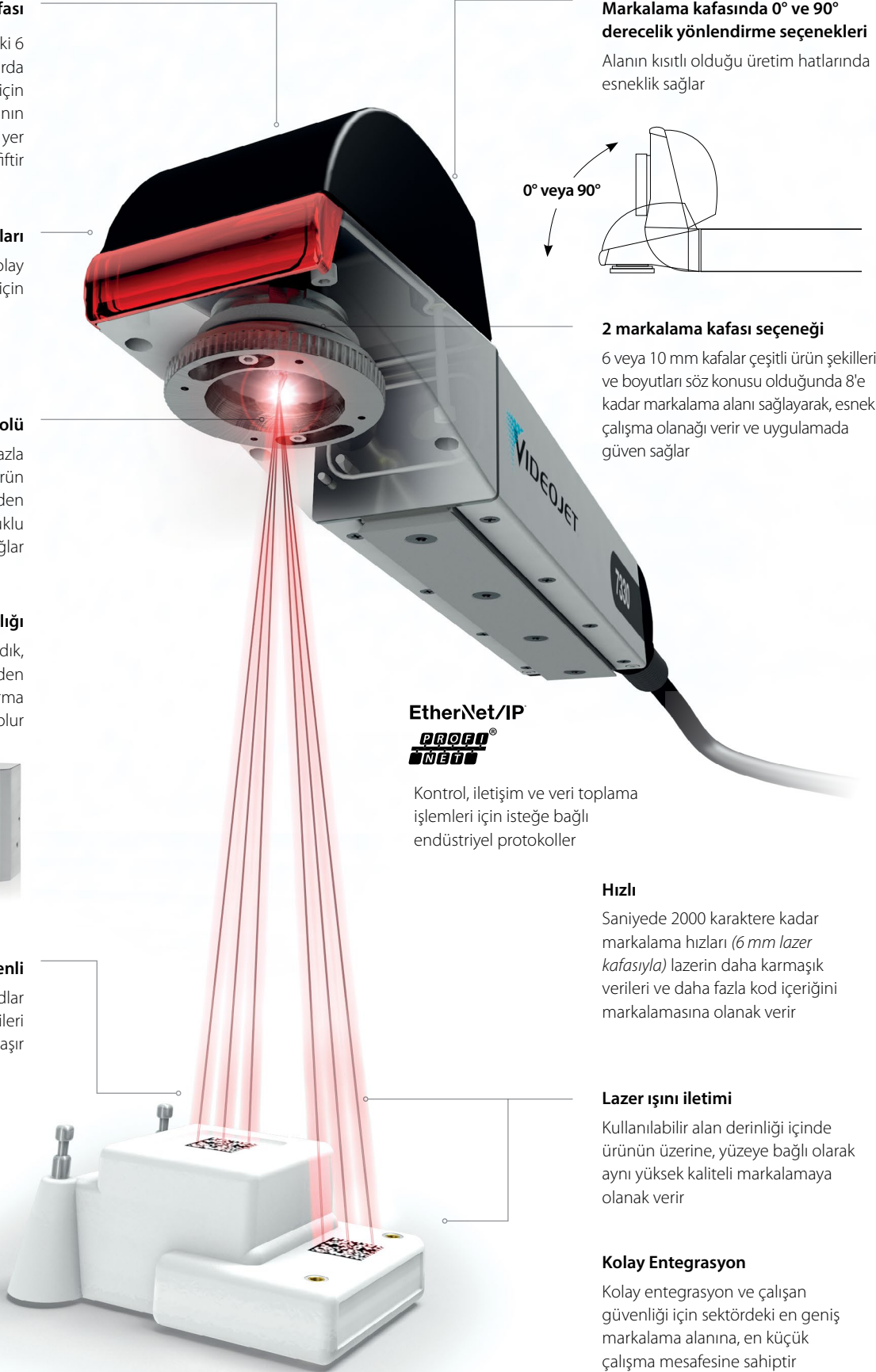
Saniyede 2000 karaktere kadar markalama hızları (6 mm lazer kafasıyla) lazerin daha karmaşık verileri ve daha fazla kod içeriğini markalamasına olanak verir

Lazer ışını iletimi

Kullanılabilir alan derinliği içinde ürünün üzerine, yüzeye bağlı olarak aynı yüksek kaliteli markalamaya olanak verir

Kolay Entegrasyon

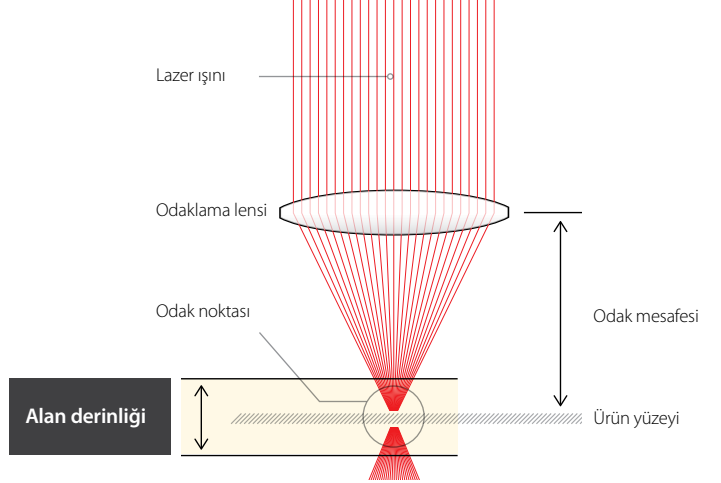
Kolay entegrasyon ve çalışan güvenliği için sektördeki en geniş markalama alanına, en küçük çalışma mesafesine sahiptir



Lazer ışını iletimi

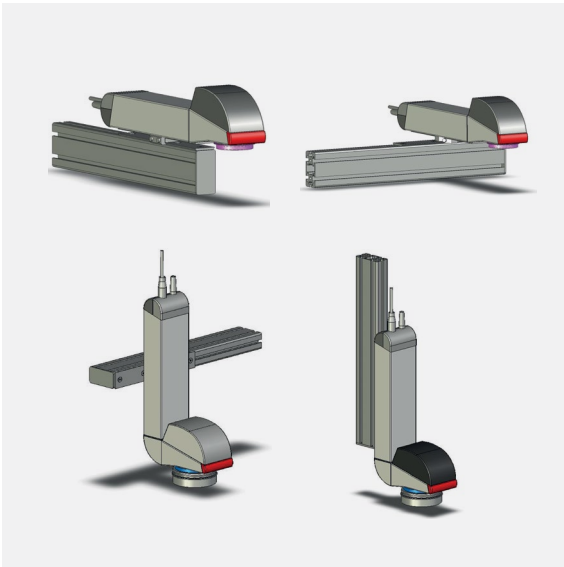
Fiber lazerler mükemmel ışın dağılımıyla kullanılabilir alan derinliği içinde ürünün üzerinde, yüzeye bağlı olarak yüksek kaliteli kodlar sağlar.

Videojet 7230 ve 7330 fiber lazerler, geliştirilmiş alan derinliği lazer ışınıyla yüksek hızlarda ideal performansı sağlamaya yardımcı olurken, üreticilere markalama kafasını fiziksel olarak hareket ettirmeden ürünleri kodlama veya lazerin otomatik odaklanmasını gerektirmeden alan derinliğinde çalışma olanağı verir.



Hafif, kompakt, esnek ve uyarlanabilir

Kompakt, hafif bir lazer çözümüyle, ileri düzey çok yönlülük ile birlikte, ambalajlama hatlarına ve ekipmanlarına kolay entegrasyon olanağından yararlanın. Bu gelişmiş fiber lazer ürünler, 25 kg'dan hafif lazer kafa ve lazer denetleyici kombinasyonu ile günümüzde pazardaki diğer fiber lazer sağlayıcılarının ürünlerine kıyasla önemli oranda daha hafiftir.



İsteğe bağlı olarak, EtherNet/IP™ ve PROFINET® ile birlikte kullanılabilir

Daha ileri düzey kontrol, iletişim ve veri toplama olanağı sağlayan, isteğe bağlı EtherNet/IP™ ve PROFINET endüstriyel protokolleri sayesinde, lazer markalama çözümünüzü hattınıza uygun olarak kolayca uyarlayın.



Ethernet/IP, ODVA firmasının ticari markasıdır. PROFINET, Profibus & Profinet International (PI) firmasının tescilli ticari markasıdır.

Çok çeşitli markalama uygulamaları için optimize edilmiştir:

- Sektörün en küçük markalama kafasını seçerek uygulamanızda ideal performansı yakalayın. 6 mm kafa yüksek hızlı üretim için optimize edilmiştir, 10 mm kafa ise ince ayrıntılarla parça markalama için idealdir
- Düz veya 90 derecelik kafa yönlendirme özelliği, alanı kısıtlı olan üretim hatlarında esneklik sağlar
- Sektördeki en kısa çalışma mesafeleri ve en geniş markalama alanları, ambalajlama makineleriyle veya fiziksel kısıtlamaları olan hatlarla entegrasyon olanağı verir



6 mm boyut aşağıdaki durumlar için idealdir:

Hızlı hareket eden ürünler, yüksek hızlarda kodlama ve geniş kod içerikleri



10 mm boyut aşağıdaki durumlar için idealdir:

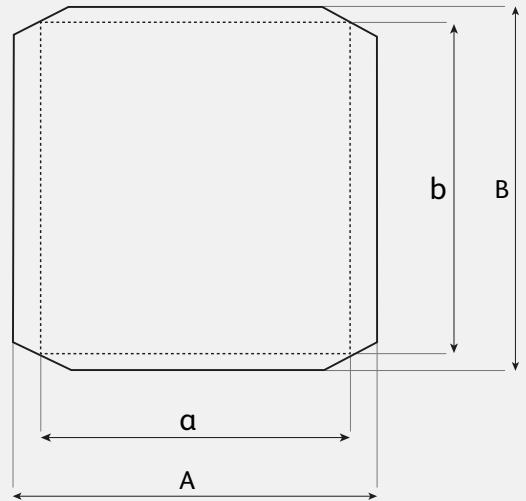
Küçük nokta boyutlarıyla hassas kodlama, parça markalama üreticileri için idealdir

Pazardaki en küçük lazer kafası ve en geniş markalama alanları*

* Diğer fiber lazer sağlayıcılarına kıyasla

6 mm (tüm değerler mm) markalama kafası				
Odak mesafesi (f)	50	100	165	258
Çalışma mesafesi	56 ± 2	106 ± 3	170 ± 4	263 ± 5
Maks. A	19	70	115	180
Maks. B	26	70	115	180
Maks. a	13	50	83	130
Maks. b	18	65	108	169

10 mm (tüm değerler mm) markalama kafası				
Odak mesafesi (f)	100	163	254	420
Çalışma mesafesi	127 ± 2	229 ± 2	345 ± 4	549 ± 7
Maks. A	75	142	215	361
Maks. B	118	193	301	498
Maks. a	53	107	152	255
Maks. b	102	162	278	455



Lazer kontrolünde yeni bir seviye

Neredeyse tüm Videojet lazer markalama sistemleriyle birlikte kullanılabilen lazer denetleyici serimiz basit bir şekilde kullanma ve mesaj oluşturma olanağı verir, tanıdık görünüme sahip dokunmatik ekranlı arabirim ise üretim hatlarındaki kullanıcı hatalarını azaltmaya yardımcı olur.

Videojet Dokunmatik Denetim Yazılımı (TCS+)

Videojet TCS+ size esnek entegrasyon, kolay kullanım ve ister Videojet TU440 lazer denetleyiciyle ister tarayıcı tabanlı hemen her cihazdan, uzaktan lazer kontrol olanağı sunmak üzere tasarlandı.

TU440 lazer denetleyici, 10,1 inç renkli dokunmatik ekrana sahiptir. TCS+ yazılımı ise operatörlere otomatik mesaj ve kod girişi avantajlarını sağlayarak yeniden yazdırma ve ürün geri çağırma risklerini azaltmaya yardımcı olur.

Olay günlüğü özelliği sistem değişikliklerinin izlenmesini sağlar ve geliştirilmiş kullanıcı erişim denetimiyle kullanıcıdan kaynaklanan kodlama hataları ve hat duruş süreleri en aza indirilir.

Web tarayıcısında çalıştırılan TCS+ yazılımı ile birden fazla lazer markalama sistemini denetleyebilirsiniz.



LAN veya WiFi ağı





“Artık üretim sistemim ve benim için en uygun lazer kullanıcı arabirimini seçme özgürlüğüne sahibim”

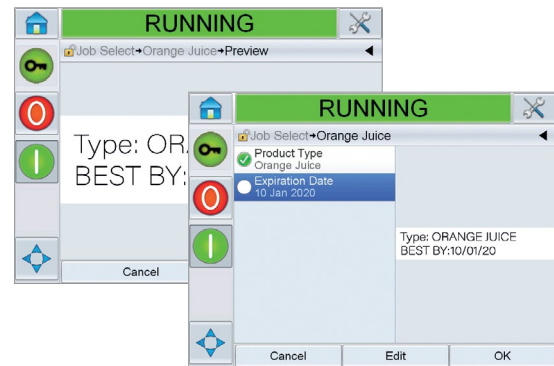
Videojet CLARiTY™ Lazer Denetleyici

7230 ve 7330 Fiber Lazerlerle de kullanılabilen **Videojet CLARiTY™ Lazer Denetleyici**, kodlama ve markalama hatalarını en aza indirmeye yardımcı olmak için yerleşik Kod Güvencesi yazılımı içeren renkli bir arabirime sahiptir. Araştırmalar, kodlama hataları yaşayan tesislerde hataların %50 ila 70'inin operatörlerden kaynaklandığını göstermektedir.

Kötü kodlar; israf, yeniden yazdırma, yasal cezalar ve markanızın zarar görmesi ile sonuçlanabilir.

Ayrıca, ekrandaki tanılamalar hat duruş süresinin nedenlerini izler ve hattın hızlıca tekrar çalışması için sorun gidermeye yardımcı olur. Sürekli, sürdürülebilir iyileştirmeler sunmak için tasarlanmış araçlarla kolay çalışma, kesintisiz çalışma sürenizi ve üretkenliği arttırmaya yardımcı olur.

Diğer Videojet kodlama ve markalama teknolojilerinde de kullanılan CLARiTY arabirimi, karma üretim ortamlarında operatörlerin hatlar arasında sorunsuz şekilde geçiş yapmasına olanak verir.



Parça Markalama Üreticileri

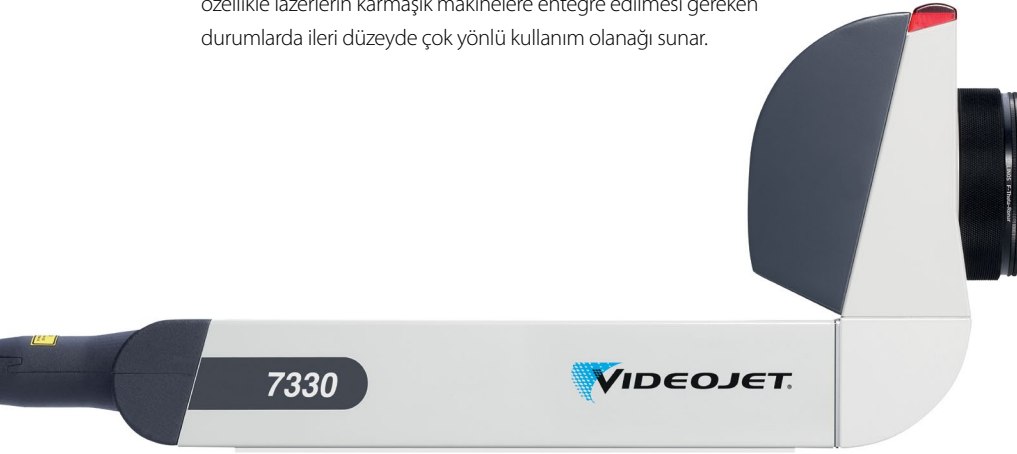
Fiber lazer markalama, karmaşık ve kalıcı kodların çeşitli parça şekilleri, boyutları ve yüzeylerine yüksek hızda doğrudan markalanması gereken durumlarda birçok parça markalama üreticisi için ideal bir çözümdür. 6 mm lazer markalama kafası ile saniyede 2000 karaktere kadar iyileştirilmiş baskı hızları, lazer kafasına ürünle etkileşim ve markalama için daha fazla zaman verdiğinden daha iyi bir kod kalitesi sağlar.

Yüksek yoğunluklu plastiğe, alüminyuma ve paslanmaz çeliğe markalama yapmak için özel olarak tasarlanmış olan Videojet 7230 ve 7330 serisi fiber lazerler size kalıcı, izlenebilir ve okunaklı kodlar sağlar. Bu özelliklerle, bir ürünün kullanım ömrü boyunca kalıcı biçimde sağlanması gereken DataMatrix kodları ve/veya okunabilir bilgiler gerektiren durumlarda otomotiv ve havacılık sektöründeki parça üreticileri için çok önemlidir.

Üretim ortamınıza ve proseslerinize kolay entegrasyon çok önemlidir; Videojet 7230 ve 7330 fiber lazerleri ise dar alanlarda, özellikle lazerlerin karmaşık makinelere entegre edilmesi gereken durumlarda ileri düzeyde çok yönlü kullanım olanağı sunar.

Videojet araştırmasına göre, ankete katılan üreticilerin %62'si tesislerindeki kodlama ve markalama ekipmanı ile ilgili olarak en önemli önceliğin basitlik ve kullanım kolaylığı olduğunu söylemiştir.* Bu gelişmiş fiber lazerler, operatör için ek eğitim gerektirmeyen tanıdık ve sezgisel, kullanımı kolay, renkli kullanıcı arabirimine sahiptir. Videojet fiber lazer teknolojisi hemen hemen hiç bakım gerektirmez, çok az sayıda yıpranan parça içerir, böylece kesintisiz çalışma süresi artar ve parça markalama üretim hattınızda tutarlı kodlar elde edersiniz.

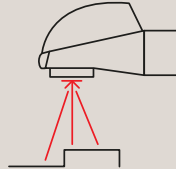
*Kaynak: 31 Ocak 2017'de yayınlanan, 250 kullanıcıya ilişkin anket VID DFC-9F9-2C2



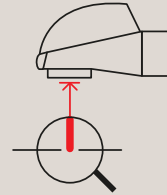
Lider lazer cihaz
üreticilerine kıyasla
%60
daha küçük boyutlu
lazer kafası

Şunları yapma özgürlüğüne sahipsiniz:

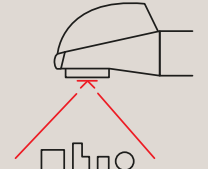
Hassas lazer ışını iletimi elde etme,



Yüksek hızlarda yüksek kaliteli kod markalama



Farklı şekiller ve boyutlarda parçalara kodlama



Nasıl:

Kullanılabilir alan derinliği içinde bir ürüne, yüzeye bağlı olarak yüksek kaliteli markalama ile

En ince ayrıntıların oluşturulmasında ultra hassas ışın kontrolü ile

En geniş markalama alanı seçenekleri ile



Plastik otomotiv parçaları



Plastik elektronik parçaları



Metal parçalar



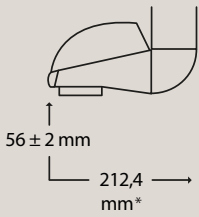
Alüminyum parçalar



Plastik parçalar



Daha ileri düzeyde çok yönlü kullanımla dar alanlara entegre edin



En kısa çalışma mesafesi sayesinde daha küçük, daha hafif lazer sistemi ile

* 6 mm lazer markalama kafası

Kodlama hatalarını en aza indirin



Kullanımı kolay, tanıdık görünümlü kullanıcı arabirimi ile

Verileri kontrol edin, iletin ve toplayın

EtherNet/IP™

**PROFI[®]
NET**

İsteğe bağlı EtherNet/IP™ ve PROFINET endüstriyel protokolleri ile

Gıda, İçecek ve Ambalajlı Tüketici Ürünü (CPG) Üreticileri

Videojet olarak gıda, içecek ve CPG üreticilerinin, üretim hatlarında karşılaştıkları benzersiz zorlukları anlıyoruz. Ürün bütünlüğü, farklı ambalaj türlerinde kod kalitesi ve yüksek hızlar, bu zorluklardan sadece bazılarıdır.

Bu ihtiyaçları karşılamak için tasarlanan Videojet 7230 ve 7330 fiber lazerler, lazer markalamalarının net şekilde ve doğru konuma işlenmesini sağlarken zorlu gıda, içecek ve CPG hatlarında ürün estetiğine zarar vermeyen bir kod hassasiyetine olanak sunar.

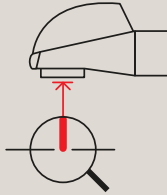
7230 ve 7330 fiber lazerlerin diğer fiber lazer üreticilerine kıyasla daha geniş markalama alanları aynı zamanda daha iyi kod kalitesi için mükemmel bir fırsat da doğurur, ürün ambalajını tamamlayan net kodlar üretir.

Videojet 7230 ve 7330 fiber lazerlerle gıda, içecek ve CPG üreticileri kod görünümü veya kod hataları ile ilgili hiçbir endişe duymadan hatlarını en yüksek hızlarda çalıştırabilirler.

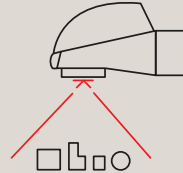


Şunları yapma özgürlüğüne sahipsiniz:

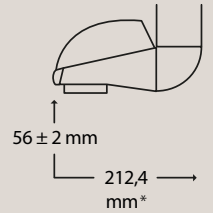
En talepkâr müşterileriniz ve markalar için yüksek hızlarda net ve güzel görünümlü kod markalama



Ürün estetiğine zarar vermeden çeşitli şekiller ve yüzeylere kodlama



Daha ileri düzeyde çok yönlü kullanımla dar alanlara entegre etme



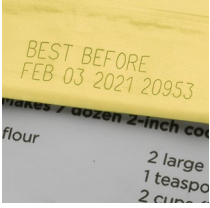
Nasıl:

En ince ayrıntıların oluşturulmasında ultra hassas ışın kontrolü ile

En geniş markalama alanı seçenekleri ile

En kısa çalışma mesafesi sayesinde daha küçük, daha hafif lazer sistemi ile

* 6 mm lazer markalama kafası



Folyolar/filmler



Kupalar



Yiyecek konserveleri ve
içecek kutuları



İçecek kapakları



Metal kaplar



**Kodlama hatalarını
en aza indirin**



Kullanımı kolay, tanıdık
görünümlü kullanıcı
arabirimi ile

**Verileri kontrol
edin, iletin ve
toplayın**

EtherNet/IP®
PROFINET®

İsteğe bağlı EtherNet/IP™
ve PROFINET endüstriyel
protokolleri ile

İlaç ve Kozmetik Üreticileri

İlaç ve kozmetik üreticileri metal, plastik, folyo gibi çok farklı malzemelerle, çeşitli yüksek yoğunluklu ambalaj yüzeyleriyle çalışır. Ambalaj türleri ve malzemeleri üründen ürüne değişebilir ve verimliliği arttırıp markanızı korurken pazarınızdaki yönetmeliklerle uyum sağlama konusunda esnekliğe ihtiyacınız olur.

Videojet 7230 ve 7330 fiber lazer markalama sistemleri yüksek üretim hızlarında baskı kalitesinden, kesintisiz çalışma performansından, kod uzunluğu ve içeriğinden ödün vermeden kalıcı kodlar markalayabilir.

7230 ve 7330 lazerler kompakt, esnek, kolay kullanılan çözümlerdir; ürün güvenliğini sağlamaya yardımcı olmak için markalama hızı ve kalıcı kodlar konusunda en iyi kombinasyonu sağlar. Karmaşık kodları yüksek hızlarda yüksek kaliteyle sağlayan, daha hafif, daha kompakt ve daha ileri düzeyde uyarlanabilir bir

Bu gelişmiş fiber lazerler aynı zamanda operatör için ek eğitim gerektirmeyen tanıdık ve sezgisel, kullanımı kolay, renkli bir kullanıcı arabirimine sahiptir.

**%60-100
daha hızlı**

(önceki Videojet fiber
lazerlere kıyasla)

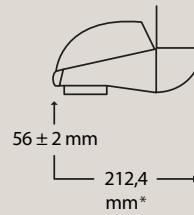


Şunları yapma özgürlüğüne sahipsiniz:

Daha karmaşık verileri
işleyebilir ve daha fazla
kod içeriğini hızlı şekilde
markalayabilirsiniz



Daha ileri düzeyde çok
yönlü kullanımla dar
alanlara entegre edin



Kodlama hatalarını
en aza indirin



Nasıl:

Önceki Videojet
modellerine göre
%60 - 100 daha hızlı,
rekabetçi markalama
hızları.

En kısa çalışma mesafesi
sayesinde daha küçük, daha
hafif lazer sistemi ile

* 6 mm lazer markalama kafası

Kullanımı kolay, tanıdık
görünümlü kullanıcı
arabirimi ile



Blister ambalajlar



Flakon kapakları



folyo ambalaj



Tüpler



kağıt kartonlar



Ürün güvenliğini
artırın



Verileri kontrol
edin, iletin ve
toplayın

EtherNet/IP®



Ürün güvenliğini
arttırmaya yardımcı olan
kalıcı bir lazer kodlama
çözümü ile

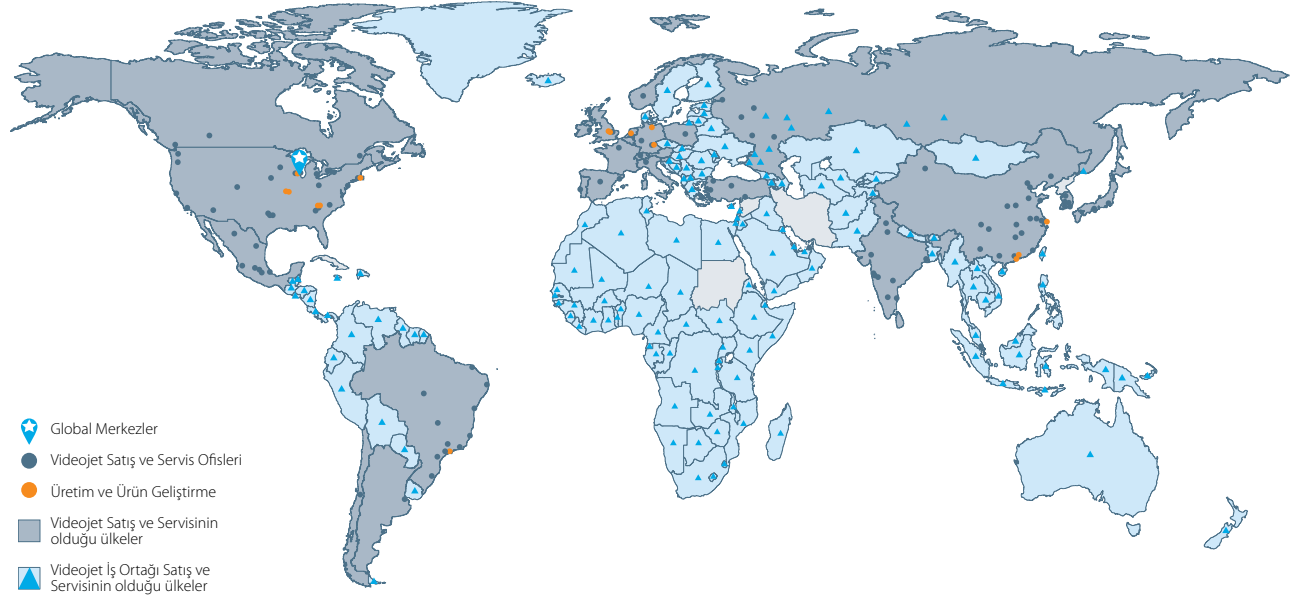
İsteğe bağlı EtherNet/IP™
ve PROFINET endüstriyel
protokolleri ile

İç rahatlığı bu üründe standart!

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

Hedefimiz; ambalajlı tüketici ürünleri, ilaç ve endüstriyel ürünler sektörlerindeki müşterilerimizle iş birliği yaparak bu müşterilerin üretkenliklerini artırmak, markalarını koruyup geliştirmek ve sektör eğilimleri ile yasal mevzuatın 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 baskı yapmak için Videojet ürünlerine güveniyor. Müşteri satış, uygulama, servis ve eğitim desteği, dünya genelinde 26 ülkede 4000'den fazla ekip üyesiyle doğrudan faaliyetlerle 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 Inc. 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. SL000675
br-7230-7330-tr-0721

