




En kompakt fiber lazer
markalama kafası

Lazer Markalama Sistemleri

Videojet® Lightfoot™ Özellikli 7340 ve 7440 Fiber Lazerler

 **VIDEOJET®**



Ürünün kullanım ömrü
boyunca hiç solmayan net
ve dayanıklı kodlar

Üretim alanı sınırlıysa, yenilikçi bir lazer markalama çözümüne ihtiyacınız vardır...



Lightfoot™ ile tanışın: Dünyanın en küçük lazer markalama kafası!

Videojet; Videojet 7340 (20 Watt) ve 7440 (30 Watt) fiber lazer markalama sistemleriyle fiber lazer teknolojiyi yeni baştan tanımlayarak, ambalaj hatlarına yönelik basitleştirilmiş lazer entegrasyonunda standardı yeniden belirledi.



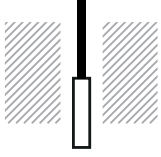
Bunlar Lightfoot markalama kafamızın kullanıldığı ilk Videojet fiber lazerleri olarak, entegre etmesi, çalıştırması ve servisi en kolay, en kompakt fiber lazerlerdir.

Lightfoot markalama kafası türünün tek örneğidir Lightfoot™ hem boyut hem ağırlıkta sektördeki en küçük kafadır ve IP69 onaylı olduğundan yıkama ortamlarında ve zorlu ortamlarda kullanım için uygundur.

En kısıtlı alanlara uyacak şekilde geliştirilmiştir

Küçük alanlarda çalışan üreticilerin ihtiyaçlarını karşılamak için geliştirilen Videojet 7340 ve 7440 fiber lazerler, piyasadaki en kompakt fiber lazer markalama kafası olan Lightfoot markalama kafasına sahiptir.

7340 ve 7440 fiber lazerler yer kısıtlaması olan, basit entegrasyon olanakları arayan veya sık ve hızlı ürün değişimi yapan, gıda, içecek ve ambalajlı tüketim ürünleri sektörlerindeki sözleşmeli ambalaj firmaları ve OEM üreticileri için ideal bir çözümdür.



Kolay entegrasyon

Piyasadaki en küçük ve en hafif fiber lazer kafası olan, 1 kg'dan (2,2 lbs) hafif fiber lazer markalama kafasıyla dar alanlarda kolay entegrasyon olanağı ve daha fazla çok yönlü kullanım elde edin.

Kompakt boyuttaki 7340 ve 7440 fiber lazer markalama kafası üretim hatlarına veya karmaşık makinelere kolayca entegre edilerek daha geniş lazer kurulum fırsatlarına olanak verir.



Daha hızlı kurulum

Neredeyse hiç tüketim malzemesi olmadan, hızla ayarlanan çok yönlü fiber lazer çözümünden yararlanın. Sadeleştirilmiş montaj braketleri, fiber lazer markalama kafasının kolayca ayarlanmasını sağlayarak lazer kafasının daha hızlı kurulmasına ve yeniden konumlandırılmasına yardımcı olur.

Pilot ışına dayalı odak hizalama kurulum işlemiyle 7340 ve 7440 daha kolay, daha hızlı ve daha hassas bir kurulum olanağı sunar.



Sorunsuz çalışma olanağı

7340 ve 7440 fiber lazerleri tanıdık, kullanımı kolay Videojet arayüzle kontrol ederek, üretim hattınızda sorunsuz bir çalışmayı hayata geçirin.

Videojet Dokunmatik Denetim Yazılımı+ (Touch Control Software+), tablet benzeri 10 inç dokunmatik ekran veya tarayıcı tabanlı uyumlu cihazlar üzerinden uzaktan kumanda olanağı sunar.

Gelişmiş Videojet CLARITY™ lazer denetleyicisi, diğer Videojet markalama ve kodlama çözümlerini kullananların tanıdığı sezgisel dokunmatik ekrana sahip, alternatif bir kullanıcı arayüzüdür.



En kompakt fiber lazer

1 kg'dan hafiftir, Videojet inkjet yazıcı kafası ile benzer boyuttadır



IP69 markalama kafası

Yakın mesafeden yapılan, yüksek basınçlı, yüksek sıcaklıktaki yıkama işlemlerine karşı korumalı, hijyenik, su ve toz geçirmez fiber lazer markalama kafalarının sunduğu avantajlardan yararlanın



Yüksek markalama hızları

Saniyede 2000 karaktere kadar



Kalıcı, izlenebilir ve okunaklı kodlar

Ürünün kullanım ömrü boyunca hiç solmayan net ve dayanıklı kodlar



Nerdeyse hiç bakım gerektirmez

Az sayıda aşınabilecek parça içerir

Gerçek boyut
205,0 mm/8,07 inç



Hızlı ürün değiştirme olanağı

Markalama alanının kodunu ve gerçek boyutunu yansıtabilen entegre pilot ışın odak bulucu ile kurulumları kolayca yapıp ürünleri hızlı şekilde değiştirin



Kullanımı kolay kullanıcı arayüzleri

Tanıdık, renkli dokunmatik ekranlı kullanıcı arayüzü



Daha az montaj braketi

Sektördeki en hafif markalama kafası için daha az montaj braketi gerekirken kurulum ve yeniden konumlandırma işlemleri hızlanır



3 veya 10 m'lik hortum arasından seçim yapın

Besleme ünitesinin pozisyonu konusunda esneklik sağlar



Kompakt fiber lazerle artık çok kolay:

Entegrasyon

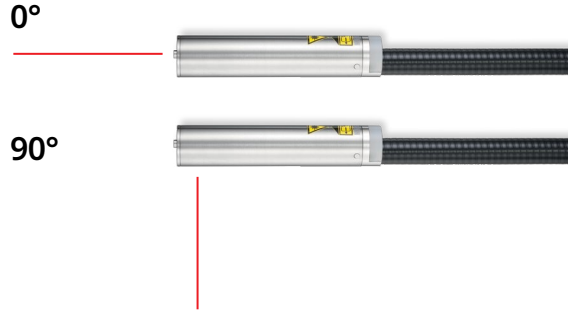
Yıkama ortamları ve zorlu ortamlar için optimize edilmiştir

Yıkama ortamlarında ve/veya zorlu ortamlarda sorunsuz kullanım isteyen üreticiler için geliştirilen Lightfoot fiber lazer markalama kafası, IP69 onaylıdır ve herhangi bir ek muhafaza ya da koruyucu ekipman gerektirmez.



0° veya 90° markalama kafası seçeneği

0° veya 90° markalama kafaları, dar üretim makinelerine entegrasyonu daha da kolay hale getirir. 7340 ve 7440 fiber lazer kafa, diğer lazer yazıcıların aksine dar mekanik alanlara takılabilir.



İsteğe bağlı EtherNet/IP™ ve PROFINET® ile kullanılabilir

İsteğe bağlı EtherNet/IP™ ve PROFINET endüstriyel protokollerle lazer markalama çözümünüzü hattınıza göre kolayca uyarlayarak, daha fazla kontrole, iletişim ve veri toplama olanağına kavuşun.

EtherNet/IP
ODVA

PROFI
NET

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

Hortum uzunlukları

Üretim hattı tasarımı, markalama kafası ve besleme ünitesinin birbirine yakın olmasına olanak verse de ya da mesafe gerektirse de entegrasyonu kolaylaştırmak ve lazeri konumlandırırken esneklik sağlamak istediğinizde, hortum için iki uzunluk seçeneği vardır.



Çalıştırma

Hemen her türlü Videojet lazer markalama sistemi ile birlikte kullanılabilen lazer denetleyici serimiz, basit çalıştırma ve mesaj oluşturma olanağı sağlayarak, tanıdık bir görünümle üretim hatlarında sorunsuz bir çalışmaya imkan verir.



Özellik	Tarayıcıda TCS+	TU440'da TCS+	CLARiTY™	SmartGraph	Datamaster
Yıkama işlemleri için IP65 onaylı tasarım		✓			
Kod Güvencesi			✓		
Renkli dokunmatik ekran	✓*	✓	✓		
Tarayıcı özellikli cihaz arayüzü	✓				
PC yazılım arayüzü	✓**			✓	✓
Basit mesaj oluşturma	✓	✓	✓		
Karmaşık mesaj oluşturma				✓	
Değişken veri gereksinimi					✓
Birden çok lazer cihaz kontrolü	✓***				✓

Videojet TCS+

Operatörleri otomatik mesajlardan ve basit kod girişinden faydalanır. Olay günlüğü özelliği, sistem değişikliklerini izlemeye yardımcı olur ve gelişmiş kullanıcı erişim kontrolü, kullanıcı kaynaklı kodlama hataları ile duruş sürelerini en aza indirir.

* Tablette** PC tarayıcısında *** Her cihaz ayrı bir tarayıcı penceresinde kontrol edilir.

Videojet CLARiTY

Lazer denetleyici, operatör hatasının neden olduğu kodlama ve markalama yanlışlıklarını en aza indirmeye yardımcı olan dahili Kod Güvencesi yazılımına sahiptir.

Videojet SmartGraph

PC yazılımı; anında markalama uygulamaları, alfasayısal kodlar, seri numaraları, barkodlar ve 2D kodlar gibi daha gelişmiş ve karmaşık iş oluşturma çalışmalarına yöneliktir.

Videojet Datamaster,

lazere çok miktarda değişken veri (örneğin, bir piyango uygulaması için) sağlayan bir araçtır.

Servis

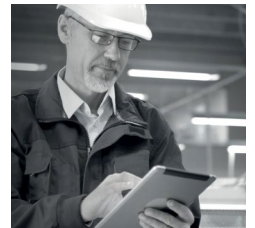
Önleyici

Videojet, üretim alanınızı temiz tutmaya ve çalışma süresini en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olacak bir dizi duman aspiratör sistemi ve filtre sunar. Duman çekme işlevi ve filtreler, önleyici bakımın önemli unsurları olarak, markalama işlemi sırasında ortaya çıkan duman ve partikül kalıntılarının giderilmesine yardımcı olur.

Uzaktan Servis

VideojetConnect™ Uzaktan Servis

üretim hattından uzaktayken temel yazıcı ihtiyaçlarını izlemenize olanak verir. Ayrıca, Videojet'in kritik uyarılarını izlemesini ve olası duruş süreleri ortaya çıktığında proaktif olarak size mesaj göndermesini sağlayabilirsiniz.



Gereksinimleriniz ne olursa olsun, standartlarınızı karşılayın

Videojet, yeni bir lazeri üretim hattına monte etmenin zorluğunun farkındadır, bu tür durumlar üreticilerin çoğu zaman en ideal kod kalitesinden ödün vermelerine ve dolayısıyla yazıcıyı sığdırma uğruna hatalı üretimleri artırmalarına neden olur.

Sadece 41,3 mm çapındaki Videojet 7340 ve 7440 markalama kafası, ideal odaklanma ve güç yoğunluğu elde etmenizi sağlamak için hattınızın herhangi bir yerine sığacak şekilde tasarlanmıştır.

Bu lazerler aşağıdaki alanlar için özel olarak tasarlanmıştır...

Entegre pilot ışın odak bulucuyu kullanarak, kodlama hatalarından kaynaklanan hatalı üretim ve yeniden yazdırma maliyetlerinizi %33'e kadar azaltın.



Folyolar/filmler

Gıda, İçecek ve Ambalajlı Tüketim Ürünü (CPG) Üreticileri

Videojet; temizlik programları ve işlemleri konusunda yiyecek, içecek ve CPG üreticilerinin üretim hatlarında karşılaştıkları ek zorlukların farkındadır.

Bu ihtiyaçları karşılamak için, IP69 onaylı markalama kafası, günlük operasyonel süreçte yıkama işlemlerinin çok önemli olduğu koşullarda çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Hijyenik tasarım toz ve su girişinin önlenmesine yardımcı olur, yıkama işlemi sırasında markalama kafasının hattan sökülmesi ihtiyacını ortadan kaldırır.

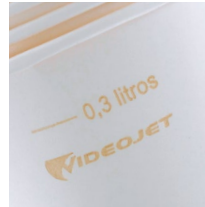
7340 ve 7440 lazerlerle verimli bir temizlik işlemi yapılabilir ve kodlama kalitesinden ödün vermeden, ideal verimlilik için markalama kafasının korunduğunu bilerek hattı daha hızlı şekilde yeniden başlatabilirsiniz.



Metal kaplar



Gıda/içecek kutuları



Bardaklar



İçecek kapakları





Plastik ve metal



Flakon kapakları

Parça Markalama Üreticileri

Fiber lazer markalama, karmaşık ve kalıcı kodların çeşitli parça şekilleri, boyutları ve yüzeylerine doğrudan markalanması gereken durumlarda birçok parça markalama üreticisi için ideal bir çözümdür.

Yüksek yoğunluklu plastik, alüminyum ve paslanmaz çelik üzerine markalama için özel olarak tasarlanan 7340 ve 7440 fiber lazerleri kalıcı, izlenebilir ve okunaklı kodlar sağlar.

Bu, DataMatrix kodlarına ve/veya ürünün kullanım ömrü boyunca dayanıklı bir formatta sunulması gereken insan tarafından okunabilen bilgilere ihtiyaç duyan otomotiv ve havacılık parçası üreticileri için özellikle önemlidir.



Plastik otomotiv parçaları



Plastik elektronik parçaları



Metal parçalar



Paslanmaz çelik parçalar

Farmasötik ve Kozmetik Üreticileri

Videojet 7340 ve 7440 fiber lazer markalama sistemleri, kod kalitesinden, çalışma süresi performansından, kod uzunluğundan veya içerikten ödün vermeden, metaller, plastikler ve folyolar dahil olmak üzere farklı malzemelerden yapılmış çeşitli, yüksek yoğunluklu ambalaj yüzeylerine yüksek üretim hızlarında kalıcı kodlar işleyebilir.

Ambalaj türleri ve malzemeler üründen ürüne farklılık gösterirken ve pazarınızdaki düzenlemelere uyum sağlamak için esnekliğe ihtiyacınız varken, 7340 ve 7440 lazerler kompakt ve esnek birer markalama çözümü sunar. Verimliliği artıran ve markanızı koruyan bu lazer markalama sistemleri, ürün güvenliğinin sağlanmasına yardımcı olmak için markalama hızı ve kalıcı kodların ideal birleşimini sağlayabilir.



Blister ambalajlar



Folyo ambalaj



Tüpler



Kağıt kartonlar

Dahili bir özellik olarak odaklama rahatlığı

Entegre pilot ışın odak bulucu sayesinde

Sadece yazıcınızı açın ve odağınızı bulun!

Kolay kullanılabilirlik göz önünde bulundurularak geliştirilen Lightfoot markalama kafası, entegre bir pilot ışın odak bulucusuna sahiptir.

Pilot ışın, kurulum işlemi sırasında ya da sık sık hat ve/veya ürün değişimi gerektiğinde daha kolay, daha hızlı ve/veya daha hassas odak ayarı sağlar.

Operatörler, iki ışınla nirengi oluşturan dahili sistem sayesinde pilot ışınının odakta, lazerin de en yüksek kalitede kodlamaya hazır olduğunu kolayca görebildiğinden, ölçüm araçlarına veya zorluk çıkaran ayarlamalara gerek yoktur.



Hiçbir mekanik alet veya araç gerekmez



Dahili odak bulucu

122 22232 212

Netlik konusunda gönül rahatlığı

Sektörde

1.

Odaklanma elde edildiğinde entegre lazer ışınlar nirengi oluşturarak noktayı daire içine yerleştirir

Çalışma Süresi Avantajı

- Sektörde bir ilk olan kompakt fiber lazer markalama kafasıyla basit entegrasyon, daha düşük kurulum maliyetleri ve daha ileri düzeyde konumlandırma özgürlüğü elde edin
- Lazer kafası montaj braketlerinin daha az olması sayesinde lazer kafa ayarını ve konumlandırmayı basitleştirin
- Daha az sarf malzemesi kullanımı avantajıyla bir lazer markalama çözümüne kolayca geçiş yapın
- IP69 onaylı, suya ve toza dayanıklı lazer markalama kafasıyla ek muhafaza veya ekipman ihtiyacını azaltın, yıkama ortamlarında ve zorlu ortamlarda kaygısız kullanım olanağına kavuşun

Kod Güvencesi

- Lazeri bir dizi tanıdık, kullanımı kolay Videojet kullanıcı arayüzüyle kontrol ederek operatörleri eğitime ihtiyacını, ürünleri yeniden yazdırma ve geri çağırma risklerini azaltın
- Videojet Dokunmatik Denetim Yazılımı (Touch Control Software+) veya Videojet CLARITY™ lazer denetleyici ile kullanımda ve mesaj oluşturmada kolaylık elde edin ve operatör hatalarını azaltın

Orijinal Ekipman Üreticileri

Müşterilerinizin uygulamaları için yapılandırılmış bir çözüm

Videojet, alan ve montaj aksesuarlarına duyulan ihtiyaç açısından, entegrasyon sürecinin zor olabileceğinin farkındadır. 7340 ve 7440 lazerler kompakt, esnek ve kolay çözümlerdir; kompakt aksesuarlar ise sorunsuz entegrasyon için müşterilerinizin uygulamalarına yönelik ihtiyaçları karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

Mekanik entegrasyon

Videojet ürünleri işinize yarayacak şekilde hareket eder. İdeal çizgi ve kodlama performansının sağlanmasına yardımcı olmak için 7340 ve 7440 fiber lazerler, karmaşık makinelere basit entegrasyon için en küçük lazer kafası boyutlarını ve makinenin çalışmasını fiziksel olarak engellemeden lazer yazıcıyı makineye monte etmek için geniş bir braket yelpazesini sunar.

Yapılandırma

Videojet, fiber lazerlerimizi ekipmanınızın iş akışına uyacak şekilde yapılandırabilir. 0° ve 90° markalama kafaları, 3 odak mesafesi, 2 güç seviyesi ve 2 hortum uzunluk seçeneği ile bu lazerler, dar yerlere (örneğin, bir kutulama makinesine) sığacak şekilde çeşitli pozisyonlarda monte edilebilir.

Verimli Çalışma

- Saniyede 2000 karaktere kadar markalama
- Piyasadaki en küçük fiber lazer markalama kafası ile ürüne daha yakın olun
- Pilot ışına dayalı odak hizalamalı kurulum işlemi ile hat veya ürün değişimi sırasında daha kolay, daha hızlı ve hassas odak mesafesinden yararlanın

Kolay Kullanım

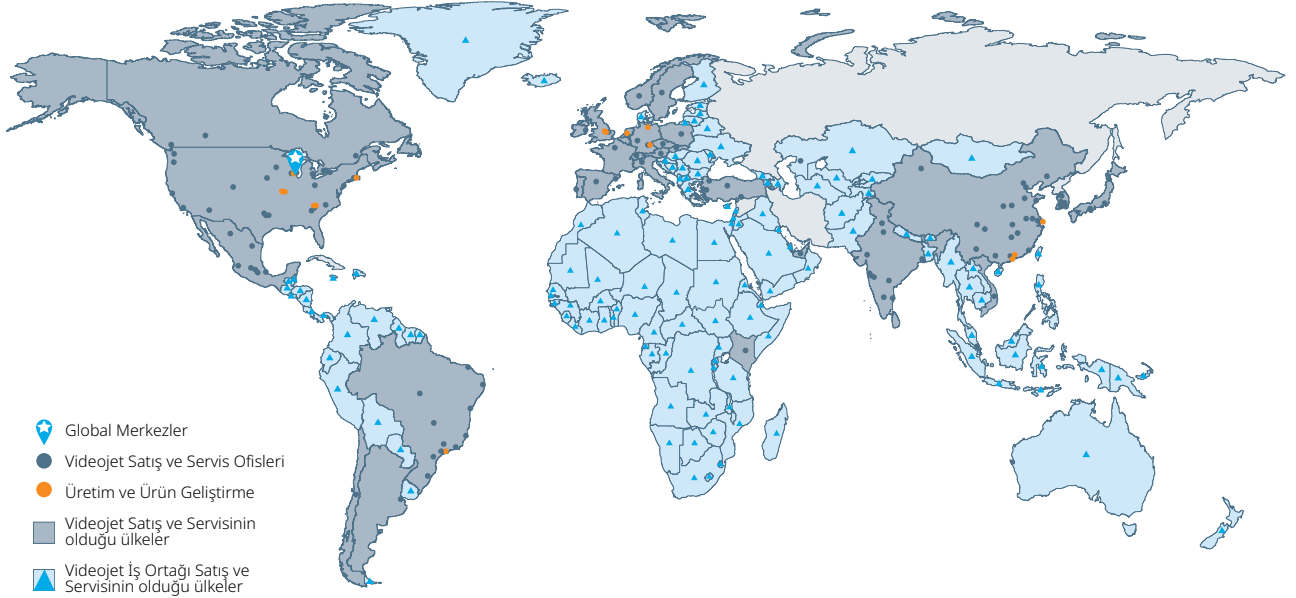
- Markalama alanının kodunu ve gerçek boyutunu yansıtabilen entegre pilot ışın odak bulucu ile kurulumları kolayca yapip ürünleri hızlı şekilde değiştirin
- Fiber lazer ünitesini üretim hattında veya karmaşık makinelere hızlıca sökme veya değiştirme özelliğiyle kolay servis olanağından yararlanın
- Ek eğitime gerek kalmadan, operatör için sezgisel, kullanımı kolay bir lazer çözümü ile kullanıcı etkileşimi. Bakım yerine üretime daha fazla odaklanın

Gönül rahatlığı standarttır

Videojet Technologies, ürün tanımlama pazarında bir dünya lideridir. Hat üzerinde yazdırma, kodlama ve markalama ürünleri, uygulamaya özgü sınırlar 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 İnkjet (CIJ), Termal İnkjet (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: **+90-216-900-2836**
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

© 2023 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. SL000680
br-7340-7440-tr-0423

Patent başvurusu yapılmıştır

**GÖRÜNÜR VE GÖRÜNMEZ
LAZER RADYASYONU**
GÖZ VE CİLT İLE TEMASINDAN SAKININ
DOĞRUDAN VEYA SAÇILMIŞ RADYASYON
MAKS. ORTALAMA GÜÇ: 50 W
MAKS. DARBE ENERJİSİ: 1.1 mJ
DARBE SÜRESİ: 1-300 ns
DALGA BOYU: $\lambda = 1040-1090$ nm
LAZER SINIFI 4
(EN 60825-1:2014)

VIDEOJET