

VENOX

TECHNOLOGY

HASSAS MARKALAMA

Mikro detaylarda yüksek çözünürlükte markalama imkanı.

YÜKSEK PERFORMANS

1200 karakter/sn ve 400 m/dk "fly marking" hızıyla çalışabilme.



DAYANIKLILIK

Yaklaşık 100.000 saat çalışma ömrüne sahip.

DİNAMİK ODAK

Otomatik odaklama ve toz koruma özelliği.

FS SERİSİ

Fiber Lazer Markalama Sistemi

FS Serisi: Ekonomik ve Kompakt Tasarım

FS Serisi, hassasiyetin ve hızın ön planda olduğu endüstriyel uygulamalar için geliştirilmiş kompakt bir fiber lazer markalama sistemidir. Özellikle mikro işaretleme, ince detaylı gravür ve yüksek çözünürlük gerektiren işlemler için idealdir. Elektronik, medikal, kuyumculuk ve otomotiv gibi sektörlerde güvenle kullanılabilir. Uzun ömürlü lazer kaynağı, otomatik odaklama ve hızlı üretim yeteneği ile yüksek verimlilik sunar. Hem sabit hem de akan üretim hatlarında entegre çalışmaya uygundur.

Endüstride Mikro Markalamanın Önemi

Modern sanayi dünyasında ürünlerin kimliklendirilmesi, izlenebilirliği ve güvenliği her zamankinden daha kritik hale geldi. Özellikle küçük boyutlu ve hassas parçaların işaretleme için kullanılan lazer sistemleri, bu ihtiyaca doğrudan çözüm sunuyor. Venox FS Serisi lazer markalama makinesi, bu alanda sunduğu yüksek hassasiyet, hız ve kalıcılık ile öne çıkıyor.



Neden FS Serisi Tercih Edilir?

- Mikro ölçekte yüksek çözünürlüklü işaretleme yapar.
- Hızlı ve kesintisiz üretim hattı entegrasyonu sunar.
- 100.000 saatlik uzun ömürlü lazer kaynağına sahiptir.
- Otomatik odaklama ve toz koruma sistemi ile bakım ihtiyacını azaltır.
- Elektronikten medikale, kuyumculuktan otomotive kadar geniş bir kullanım alanına hitap eder.



Teknik Özellikler

Lazer Gücü	50 W
Markalama Hızı	Saniyede 1200 karakter.
Akan Hat Markalama Hızı	400 m/dakika
Ağırlık	Markalama sistemi: 12kg, Kontrol sistemi: 15kg
Çalışma Koşulları	Sıcaklık 10-35 C, Nem 10-90%
Lazer Sınıfı	Sınıf 4 (DIN EN 60825-1:2014)
Güç Tüketimi	600 Watt
Elektrik Gereksinimi	240 VAC, 50/60 Hz

FS Serisi lazer markalama sistemi, endüstriyel üretim süreçlerinde yüksek hassasiyet, hız ve uzun ömürlü performans arayan kuruluşlar için geliştirilmiş, ileri teknolojiye sahip bir çözümdür. Mikro ölçekte gerçekleştirdiği net ve kalıcı markalamalar ile ürün izlenebilirliğini artırmakta; kalite kontrol, yasal uygunluk ve marka güvenliği gibi kritik alanlarda firmalara önemli avantajlar sunmaktadır.

Sistemin temelini oluşturan fiber lazer teknolojisi, yüksek ışın kalitesi, düşük enerji tüketimi ve bakım gerektirmeyen uzun ömürlü kullanım özellikleriyle öne çıkmaktadır. Venox'un fiber lazer sistemleri, üretim hattı koşullarına yüksek adaptasyon kabiliyeti sayesinde, farklı sektörlerdeki uygulamalar için ideal çözümler sunmaktadır.

FS Serisi; elektronik bileşenlerden medikal cihazlara, kuyumculuk ürünlerinden otomotiv parçalarına kadar geniş bir yelpazede güvenilir ve yüksek kaliteli markalama işlemleri gerçekleştirmektedir. Kompakt tasarımı, otomatik odaklama sistemi ve yüksek markalama hızıyla hem sabit hem de akan hat uygulamalarına kolaylıkla entegre edilebilmektedir.

Üretim süreçlerinde verimliliği artırmak, standartlara uygunluğu sağlamak ve ürün kimliklendirme kalitesini üst seviyeye taşımak isteyen firmalar için FS Serisi lazer markalama sistemi, güçlü ve sürdürülebilir bir yatırım niteliğindedir.

Venox Teknoloji olarak lazer markalama ve kesim sistemlerinde sektördeki en ileri çözümleri sunan bir teknoloji firmasıyız. Yerli üretimle geliştirdiğimiz yüksek kaliteli makinelerle, sanayi sektörünün farklı alanlarındaki üretim süreçlerini daha verimli ve hassas hale getiriyoruz. Otomotivden beyaz eşya sektörüne, tekstilden enerji sektörüne kadar geniş bir yelpazede faaliyet gösteren firmalarımıza, ihtiyaca özel çözümler sunuyoruz.

Teknolojik altyapımız, güçlü Ar-Ge ekibimiz ve her biri alanında uzman mühendislerimizle, en son lazer teknolojilerini takip ederek en iyi sonuçları elde ediyoruz. Amacımız, lazer sistemleri ile daha hızlı, daha doğru ve daha güvenli üretim süreçleri sağlamaktır.

Venox Teknoloji olarak müşteri memnuniyetini her zaman en ön planda tutuyoruz. Yenilikçi çözümlerimizle sektördeki liderliğimizi pekiştiriyor, her geçen gün daha güçlü bir geleceğe adım atıyoruz.



Merkez Ofis

TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi, Teknoloji Geliştirme Bölgesi,
Barış Mahallesi, Koşuyolu Caddesi, TEKGEB Binası, No:30
Gebze/Kocaeli

 0262 642 42 00

 info@venox.com

 www.venox.com