

VENOX

TECHNOLOGY



FIREFLY

Her Detayda Mükemmellik: Firefly

Firefly CO2 Lazer Serisi, endüstriyel uygulamalardan küçük işletmelere kadar geniş bir yelpazede kullanılabilen yüksek performanslı lazer kesim ve markalama makinesidir. CE standartlarına uygun olarak üretilen Firefly, 120W'a kadar lazer gücü seçenekleri, geniş çalışma alanları, modüler sistem yapısı ve kullanımı kolay VenoxCAD yazılımı ile öne çıkar. Firefly, patentli akıllı soğutma sistemi, otomatik odaklama özelliği ve enerji tasarrufu sağlayan teknolojileri ile verimlilik ve güvenliği bir arada sunar. Hızlı lens değişim özelliği ve tozsuz çalışma alanı gibi kullanıcı dostu tasarımları ile iş süreçlerini optimize eder. Firefly, yüksek hassasiyetli kesim ve markalama işlemlerinde mükemmel sonuçlar elde etmek isteyen tüm kullanıcılar için ideal bir çözümdür.

HIZLI LENS DEĞİŞİMİ

Hızlı lens değişimi ile kesintisiz işlem

GENİŞ ÇALIŞMA ALANI

Farklı boyutlardaki malzemeler üzerinde esnek ve verimli çalışma imkanı



MODÜLER SİSTEM

Kolayca değiştirilebilen lazer tüpleri, soğutucular ve filtre sistemleri ile esnek ve kullanıcı dostu bir yapı

OTOMOTİK ODAKLAMA

Yüksek hassasiyetli kesim ve markalama için en doğru noktayı belirleme

Teknik Özellikler

Lazer Çalışma Alanı	810 - 510 mm
Lazer Gücü	120 W
Maks. İşlem Hızı	3 m/sn - 4G ivme
Makinle Ölçüleri	1300×1000×500 mm
Ağırlık	225 kg
Güç Tüketimi	AC 110-230V 50/60 Hz
Yazılım	VenoxCad, Lightburn
Lazer Güvenlik	CDRH lazer güvenlik sertifikası, lazer class 4, CE sertifikalı, kapak açık kontrol switchi, yüksek sıcaklık koruması

KULLANIM ALANLARI



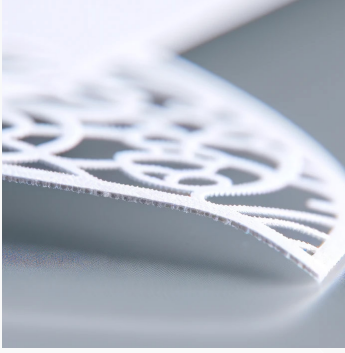
Ahşap İşleme



Tekstil ve Moda



Plastik ve Akrilik



Kağıt ve Ambalaj



Mücevherat ve Taki



Cam İşleme

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

Otomatik odaklama sistemi, lazerin işlem yapacağı malzeme üzerinde en doğru noktaya otomatik olarak odaklanarak yüksek hassasiyetli kesim ve markalama işlemlerini mümkün kılar. Bu özellik, kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan, her seferinde optimum odaklama sağlar ve böylece işlemlerin hızını ve doğruluğunu artırır. Otomatik odaklama, farklı malzeme kalınlıklarında bile mükemmel sonuçlar elde edilmesini sağlayarak verimliliği artırır ve kullanıcı hatalarını minimize eder.

Hızlı lens değişimi özelliği, kullanıcıların lensi saniyeler içinde kolayca değiştirmesine olanak tanır. Bu özellik, üretim süreçlerinde zaman kaybını en aza indirerek, farklı malzemeler ve uygulamalar için hızlı bir şekilde uyum sağlar. Lens değişimi, herhangi bir ayar yapmadan gerçekleştirilir ve böylece sürekli verimli markalama sağlar.

Geniş çalışma alanı, farklı boyutlardaki malzemeleri rahatlıkla işleyebilmenizi sağlar ve üretim süreçlerinizi optimize eder. Bu geniş alan, daha büyük projeleri tek seferde tamamlamanızı mümkün kılarak, zaman ve emek tasarrufu sağlar. Firefly'ın geniş çalışma alanı, endüstriyel uygulamalardan küçük işletmelere kadar her türlü ihtiyaca uygun çözümler sunar ve üretkenliğinizi artırır.

Modüler sistem, kullanıcıların lazer tüpü, soğutucu ve filtre gibi bileşenleri kolayca değiştirmesine olanak tanıyarak makinenin esnekliğini ve uyarlanabilirliğini artırır. Modüler yapı, bakım ve onarım süreçlerini de kolaylaştırarak makinenin kesintisiz ve uzun ömürlü çalışmasını destekler. her zaman en yüksek performans elde edebilirsiniz. İhtiyacınıza göre Firefly'ı en uygun şekilde kişiselleştirebilir ve her zaman en yüksek performansı elde edebilirsiniz.

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.

VENOX
TECHNOLOGY

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