

YÜKSEK VERİMLİLİK

Yüksek hacimli üretim ihtiyaçları için ideal

OPTİMUM HASSASİYET

İnce detaylar üzerinde yüksek doğruluk



GELİŞMİŞ YAZILIM

Gelişmiş kontrol ve otomasyon

KOLAY ENTEGRASYON

Standart endüstriyel arayüzler ve çeşitli iletişim protokolleri ile kolayca entegre edilebilme

FIREFLY INTEGRATED

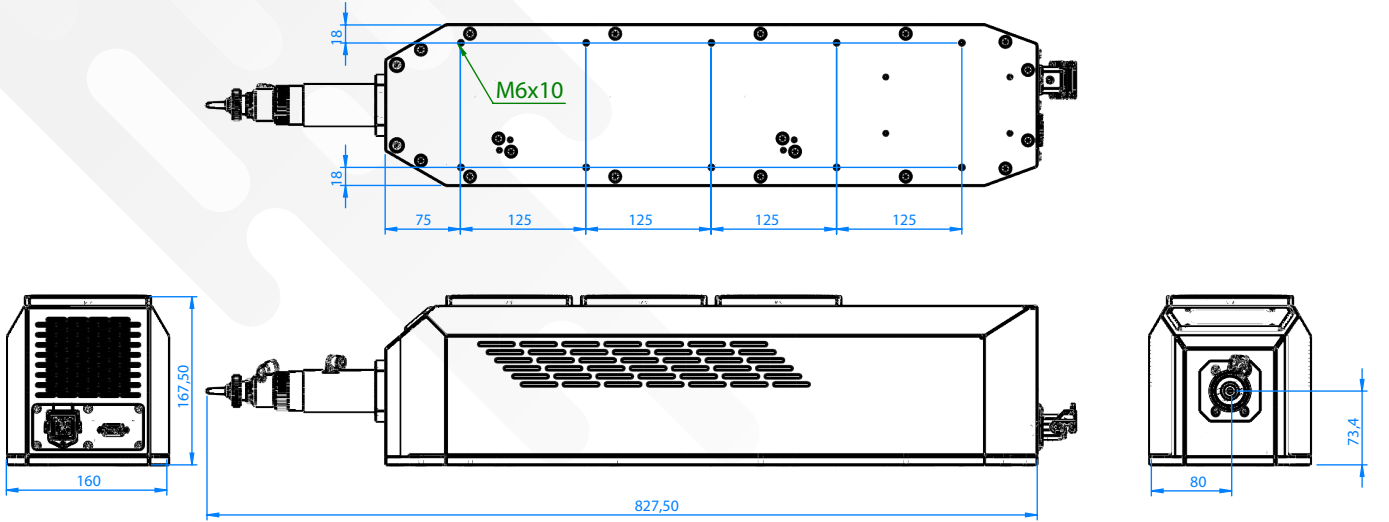
A SERİSİ

Firefly Integrated: Yüksek Performanslı ve Esnek Üretim

Firefly Integrated A Serisi, çeşitli endüstriyel sektörlerde üstün adaptasyon yeteneği ve teknolojik avantajları sayesinde ideal bir çözüm olarak tercih edilmektedir. Firefly Integrated, otomotiv, havacılık, savunma sanayi, elektronik, gıda işleme ve medikal gibi geniş bir yelpazede endüstriyel uygulamalara uygun şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca, metaller, plastikler, kompozit malzemeler ve daha özel materyaller üzerinde kesim işlemi yapabilme kapasitesine sahiptir. ERP ve SAP gibi işletim sistemleriyle uyumlu çalışabilen ve CAT5, CAT6, TCP/IP gibi çeşitli modern bağlantı yöntemleriyle her türlü üretim hattına entegre olabilme özelliği, Firefly Integrated'ı son derece esnek ve etkili kılar. Enerji verimliliği ve düşük bakım gereksinimi ile de işletme maliyetlerini düşürürken, sürekli ve üstün performanslı üretim imkanı sağlar.



Teknik Görünüş



Teknik Özellikler

Lazer Kesim Spot Çapı	200 µm
Lazer Gücü	40 W
Deep of Focus (DoF)	2 mm
Ağırlık	~20 kg
Güç Tüketimi	AC 110-230V 50/60 Hz
Yazılım	VenoxCad
Lazer Güvenlik	CDRH lazer güvenlik sertifikası, lazer class 2, CE sertifikalı, Yüksek sıcaklık koruması



Firefly Integrated - A Serisi
CO₂ Kesim Lazeri

Gelişmiş Yazılım

Firefly Integrated, sahip olduğu gelişmiş yazılım altyapısı sayesinde kullanıcıya yüksek seviyede kontrol ve esneklik sunar. Otomatik parametre optimizasyonu, hata önleme algoritmaları ve sezgisel arayüzü ile üretim süreçlerini kolaylaştırır. Yazılım, farklı materyaller ve uygulamalar için özel ayarlar sunarak, her işlemde en iyi sonucu almanızı sağlar. Firefly Integrated, tekrarlayan görevlerde süreçleri otomatikleştirerek zaman tasarrufu sağlarken, karmaşık projelerde kullanıcıya detaylı özelleştirme imkânı sunar. Bu sayede üretim verimliliği artar, hata payı azalır ve yüksek kaliteli çıktılar elde edilir.

Optimum Hassasiyet

Firefly Integrated, üstün teknolojisi ve gelişmiş kontrol sistemleri sayesinde her işlemde optimum hassasiyet sağlar. Metal, plastik ve kompozit gibi çeşitli materyaller üzerinde kesme, markalama ve oyma işlemlerini büyük bir doğrulukla gerçekleştirir. Bu hassasiyet, üretim hatalarında azalma ve ürün kalitesinde artış sağlarken, tekrar eden işler için tutarlı sonuçlar sunar. Firefly Integrated, karmaşık geometrilere sahip parçaların bile mükemmel bir şekilde işlenmesine olanak tanıyarak, endüstriyel üretim süreçlerinde yüksek doğruluk ve güvenilirlik sunar.

Yüksek Verimlilik

Firefly Integrated, enerji tasarrufu sağlayan gelişmiş yönetim sistemi, yüksek hız ve hassasiyetle gerçekleştirdiği işlemler, düşük bakım gereksinimi ve farklı materyaller üzerinde çalışabilme yeteneği ile maksimum verimlilik sunar. ERP ve SAP gibi sistemlerle uyumlu çalışabilmesi ve modern bağlantı yöntemleri sayesinde her türlü üretim hattına kolayca entegre olabilir. Bu sayede, üretim süreçlerinde zaman kaybını önler, malzeme israfını minimize eder ve operasyonel maliyetleri düşürerek sürdürülebilir ve yüksek performanslı üretim sağlar.

Kolay Entegrasyon

Firefly Integrated, modern üretim hatlarına sorunsuz bir şekilde entegre olabilme yeteneği ile öne çıkar. ERP ve SAP gibi işletim sistemleriyle tam uyumlu çalışarak, üretim süreçlerinin dijital yönetimini kolaylaştırır. CAT5, CAT6, TCP/IP gibi çeşitli bağlantı yöntemlerini destekleyen Firefly Integrated, farklı üretim hatlarına ve otomasyon sistemlerine hızla adapte olur. Bu esneklik, kurulumu ve entegrasyonu hızlandırarak, üretim kesintilerini minimize eder ve operasyonel verimliliği artırır. Kullanıcı dostu arayüzü ve gelişmiş yazılım desteği ile Firefly Integrated, endüstriyel süreçlerinizi daha akıcı ve etkili hale getirir.



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