



İZLENEBİLİRLİK ÇÖZÜMLERİ **SKYFLY**

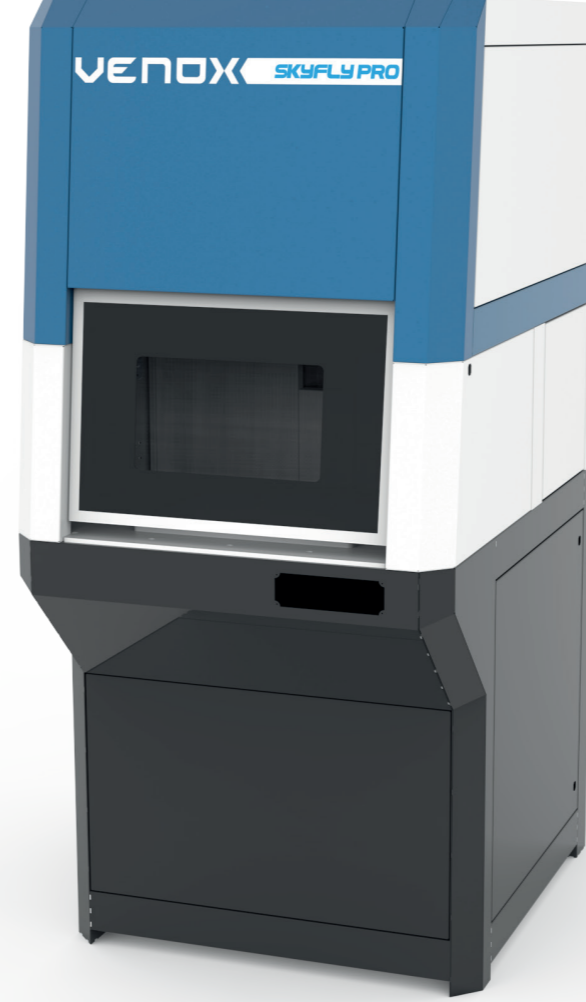
Mini - Pro - MOPA

> Türk Mühendisliği, Türk Malı, Yerli İmalat ve Yerli Sermaye

ÜRÜNLERİNİZİN A'DAN Z'YE TAKİBİ İÇİN MÜKEMMEL ÇÖZÜM

STANDART ÖZELLİKLER

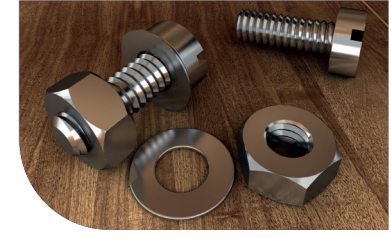
- > Yazılım Desteği VenoxCAD
- > Maksimum Hız 15550mm/sn
- > Dayanıklı Şase Paslanmaz Çelik
- > Ürün Besleme Entegre Edilebilir
- > Ergonomi Kolay Değiştirilebilir Lensler
- > Malzeme Yüksekliği Sınırsız Yükseklik İmkani



AVANTAJLAR



DÜŞÜK BAKIM ÜCRETLERİ
7/24 zaman esaslı çalışmaya göre tasarlanmış mühendislik sayesinde neredeyse "0" bakım maliyetleri



SARF MALZEMESİ YOK
Çalışması için 220V elektriğin yeterli olduğu, ekstra bir malzemeye ihtiyaç duymayan teknoloji



ENTEĞRE KOLAYLIĞI
İsterseniz hattınıza kolaylıkla entegre edebilir isterseniz de ürünü lazere getirerek ya da lazeri ürüne götürerek markalama yapabilirsiniz.



OPTİMAL HASSASİYET
İsterseniz 0.01mm derinlikte, gözünüz kapalı şekilde algılayamayacağınız isterseniz de kumlama sonrası bile okunabilir markalama yapabilirsiniz.

VENOX AYRICALIĞI



ANAHTAR
TESLİM FİYAT



YERİNDE
TEKNİK SERVİS



SATIŞ
SONRASI HİZMET



SÜREKLİ
EĞİTİM



İSTER KÜÇÜK İŞLETME
İSTER ENDÜSTRİYEL
UYGULAMALARDA
YÜKSEK PERFORMANS
VE SÜREKLİ VERİMLİLİK



VENOX TEKNOLOJİ İZLENEBİLİRLİK ÇÖZÜMLERİ

Venox Teknoloji'nin Türk mühendisliği ve yerli sermaye ile ürettiği olduğu "orta sınıf" lazer kategorisinde Türkiye'den, Dünya'ya sunulan gurur tablosu

Metal 3.000 yıl kadar önce kültür ve uygarlığının temeliydi. Endüstrinin gelişimiyle beraber plastiği işlemek çok değerlendi. Endüstri 4.0 ile birlikte metalurji bilimi sonsuz değerine ulaştı ve diğer malzemelerle beraber metal ve plastiği kombine ederek insanlık için yeni bir çağı başlattı.

Venox lazerleri ile metal ve plastiği gravürlenebilir, metin, sayı, fotoğraf markalayabilir, 2D kodlar üretmek malzeme üstüne işlem yapabilirsiniz. Başta otomotiv olmak üzere özellikle havacılık, medikal ve enerji sektörlerinde ister tarih, ister üretim kodları, ister üretim etiketleri markalayarak ürününüzü tanımlayabilir, isterseniz de datamatrix, QR, EAN ve benzeri kodları statik veya dinamik olarak markalayarak ilk adımdan son adıma kadar üretimi takip edebilirsiniz.

Herhangi bir ön işlem veya işlem sonrası müdahale gerektirmez. Bu işlem çok hızlı bir şekilde metale zarar vermeden, yüksek çözünürlüklü ve kontrastlı bir şekilde uzun süre kalıcılık vaad edecek sonuçla temassız olarak yapılır.

Lazer markalama, 0.01mm derinlikte olabileceği gibi, ürünün işlem sonrası stresi maruz kaldığı durumlar için (Örnek: Kumlama v.b.) gözle görülebilir ve derin şekilde kazıma işlemi yapabilir.

Beyaz, siyah ve kahverengi tonlarında markalamalar en çok kullanılanlardır. Siyah renk markalama paslanmaz çelik, titanyum, bakır ve pirinçler için oldukça idealdir. Plastikler için genellikle beyaz renk markalama yapılırken, Venox özellikle paslanmaz için kırmızı, yeşil, mavi v.b. renk tonlarında markalama yapabilen lazerlere de sahiptir.

ÜRÜNÜNÜZÜ TAM YAŞAM DÖNGÜSÜ BOYUNCA TAKİP ETMEK İÇİN DAYANIKLI VE KALICI BİR MARKALAMA

Verimli ve odaklı şekilde çalışmak için hızlı uygulamaya ve yüksek güvenlik önlemleri sağlayan ürünler



DAHA FAZLA
malzeme bilgisi için akıllı telefonunuzun kamerasını açın ve kodu okutun.

BAŞLICA SEKTÖRLER



/HAVACILIK /UZAY /ENDÜSTRİ /OTOMOTİV /MERMER /ASKERİ /AHŞAP /PLASTİK /METAL /DERİ

NEDEN İZLENEBİLİRLİK?

ÜRÜN GELİŞTİRME VE TAKİBİNDE BÜYÜK KOLAYLIK

Doğrudan ürünlerin markalanarak izlenmesi, etkili bir kalite yönetim sistemi ve tedarik zinciri kalitenizi yönetmek için gerekli olan tam ve bozulmaya karşı korumalı izlenebilirliği sağlar. Bu sayede kusurlu çıkan partilerin tanımlanması, çözüm üretilmesi konusu başta olmak üzere, stok takibi ve ürün geliştirmede hızlanılmasını garanti eder.

Doğrudan bilgisayar ile kullanım dışında üretim hattınıza tamamen entegre edilebilir lazer makinelerimiz sayesinde herhangi bir PLC ile arayüz oluşturulabilir ve bir bilgisayara ihtiyaç olmadan iletişim kurabilirsiniz. Tüm lazer makinelerimiz güncel iletişim protokollerine sahiptir: EtherCAT, Ethernet IP, ProfNet v.b.

Mürekkep püskürtmeli veya etiketleme prosesleri gibi maliyetli tanımlama çözümlerine mükemmel bir çözüm olanağı sağlayan lazer markalama makineleri, yüksek hızlı enjeksiyon preslerini takip etmek için farklı tüm plastikler üzerinde yüksek hızlı ve yüksek kontrastlı markalama yapma imkanı sağlar.



TÜM ÜRÜNLERİ KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

	MINI	PRO	MOPA
Çalışma Alanı <small>(X x Y x Z) mm</small>	70mm/220mm arası	70mm/700mm arası	70mm/700mm arası
Makine Boyutu <small>(X x Y) mm</small>	690x460mm	880x560mm	1500x860mm
Malzeme Yüksekliği <small>Z Yüksekliği mm</small>	Sonsuz	Sonsuz	Sonsuz
Lazer Kaynağı <small>Tipi</small>	FIBER	FIBER	FIBER
Lazer Gücü <small>Watt</small>	20Watt	20-100Watt	20-200Watt

Tüm plastik ve metal türleri için
yüksek kontrastlı
markalama çözümleri



VENOX
TECHNOLOGY

** SkyFly serisi modelleri farklı markalama alanı ölçülerine izin vermektedir. Detaylı bilgi için lütfen iletişime geçiniz.

*** Hattınıza entegre edilmesi konusunda Venox mühendisleri tam hizmet vermektedir.

Merkez Ofis

TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi Teknoloji
Geliştirme Bölgesi D Blok No:42
41470 Kocaeli / Türkiye

Tel +90 262 642 42 00
Email info@venox.com

www.venox.com