

YAMER LAZER MARKALAMA CİHAZLARI



Lazer Markalama Makinesinin Avantajları : Uzun hizmet ömrü, Yüksek ışın kalitesi, 100.000 saate kadar kullanım ömrü ve üstün performans. Temel mod çıkışı için yüksek ışın kalitesi, spot çapının 20um'den küçük olması. Sapma açısı yarı iletken pompa lazerinin 1 / 4'üdür bu sayede tek satırda bile hassas markalama sağlar.

Enerji tasarrufu için küçük boyutlu, tüm güç tüketimi 500W'dan az; Dahili hava soğutma sayesinde, eski hacimli su soğutmalı üniteden daha küçük, kurulumu kolay, gerçek enerji tasarruflu ve taşınabilir.

Elektro-optik yüksek verimlilik, kullanımı kolay, optik ayar veya bakım gerektirmez, kompakt yapı, yüksek sistem entegrasyonu, daha az hata. Zorlu ortamlar için uygun bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü. İşleme hızı, geleneksel markalama makinesinin 2-3 katı, optik tarama galvanometresi, yüksek lazer tekrarlamaya oranı. Geniş uygulama alanı Optik fiber lazerler, yansıyan ışığı etkin bir şekilde koruyan, tamamen altın, gümüş, bakır, alüminyum, silikon ve yüksek parlaklıktaki diğer yüksek yansıtıcı malzemelerde etkili bir şekilde koruyucu optik izolatörlerle donatılmıştır.

Yamer Endüstriyel Ürünler Ticaret Ltd. Şti.

Karacaoğlan Mah. 6172 Sokak No:8 Işıkkent / İzmir Tel: 0232 342 0693 Fax: 0232 342 0695

info@yamer.com.tr www.yamer.com.tr

ÇALIŞMA PRENSİBİ :

Fiber lazer kaynağının ürettiği lazeri kullanılır. İş parçasını işaretlemek üzere yüksek hızlı tarama galvanometresi ile uyum içinde çalışır. Esas ünite fiber lazer kaynağıdır. Fiber Lazer kaynağı lazer ortamını oluşturmak için nadir bulunan elementleri kullanır. Lazer kaynağının fiber çekirdeği zayıf olduğundan fiber iç kutbu yüksek yoğunlukta enerjiyi çok kolay üretir. Normal olarak fiber lazer kaynağı ayarlanabilir olduğundan (belirli aralıkta dalga boyu ile) malzemeye göre farklı renklerde işaretleme yapılabilir.

Uygulama Alanı ;

Elektronik parçalarda, bilgisayar donanım parçalarında , günlük tüketim malzemelerinde , sensörlerde, otomotiv parçalarında, 3C elektronikte, sanatsal çalışmalarda, hassas aletlerde , uçak sanayinde, tıbbi cihazlarda, yüksek ve düşük voltaj taşıyan elektrik parçalarında , pil üretiminde, bilgi işlem sanayinde çok geniş kullanım alanına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ışık Hüzme Kalitesi	M2:1.5
Ortalama Çıkış Gücü:	20W / 30W / 50W / 100W
Maks.Markalama Hızı :	12000mm/s
Lazer Dalga Boyu :	1064nm
Markalama Alanı:	110X110mm (Standart) 150*150 ve 175X175mm opsiyonel
Lazer Tekrar Frekansı:	20-80Khz (Ayarlanabilir)
Min Karakter Yüksekliği:	0.2 x 0.2 mm
Markalama Derinliği:	0.01-1 mm (malzemeye bağlıdır)
Tekrarlama Hassasiyeti :	0.01 mm
Minumum Çizgi Genişliği :	0.017 mm
Güç Regülasyonu :	% 1 - % 100
Güç Tüketimi :	≤ 500 W
Soğutma Türü:	Hava Soğutmalı
Sürekli çalışma süresi	24 saat
Kontrol Arayüzü	Usb
Çalışma Ortamı:	Tozsuz ve temiz olmalı
Çalışma Sıcaklığı:	13 ° C- 28 ° C
Güç :	220 V AC/ 50 Hz/ 2 A



Yamer Endüstriyel Ürünler Ticaret Ltd. Şti.

Karacaoğlan Mah. 6172 Sokak No:8 Işıkkent / İzmir Tel: 0232 342 0693 Fax: 0232 342 0695

info@yamer.com.tr www.yamer.com.tr