



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 tasarrufu 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 tekrarlama 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.

Çalışma Prensibi:

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 enerjili çok kolay üretir. Normal olarak fiber lazer kaynağı ayarlanabilir olduğundan (belirli aralıktaki 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.



motorize

MODEL	YMR LSM 20W manuel	YMR LSM 30W manuel	YMR LSM 50W manuel	YMR LSM 100W manuel	YMR LSM-MK 30W/motorize	YMR LSM-MK 50W/motorize
Kod No.	441YLM20WF	441YLM30WF	441YLM50WFMAN	441YLM100WF	441YLM30WFMOT	441YLM50WFMOT
Işık Hüzme Kalitesi	M2:1.5					
Ortalama Çıkış Gücü	20W	30W	50W	100W	30W	50W
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					



441DT100
441DT80

441L175
441L300



Model No:	Tanım
441DT100	Ø100mm Döner Tabla Lazer Markalama için
441DT80	Ø80mm Döner Tabla Lazer Markalama için
441L175	175*175mm Lens lazer markalama için
441L300	300*300mm Lens lazer markalama için
441QS001	20W QS Lazer Kaynağı
441QS002	30W QS Lazer Kaynağı
441QS003	50W QS Lazer Kaynağı



441QS001
441QS002
441QS003

