

UYGULAMALAR



Otomotiv parçaları
izlenebilirliği



Plastik parça
markalama



Çelik malzeme
markalama



Aluminyum jant
markalama



Kalıp oyma



Kauçuk kalıbı oyma



Pirinç malzeme
markalama



Medikal parça
markalama



Paslanmaz üzerine
renkli markalama



Karbür uç markalama



Silindirik malzeme oyma



Aluminyum ve pirinç
derin oyma



Lazer Markalama Sistemleri



LAZER REFERANSLAR

HYUNDAI ASSAN	GÖÇMAKSAN	ROKETSAN A.Ş.	UTAŞ SİLAH SANAYİ
İZELTAŞ EL ALETLERİ	KOZMAKSAN	GÖKER PLASTİK	KALE HAVACILIK İSTANBUL
YILMAZ PVC MAKİNALARI	YAMASA	PAKKENS	AJAN CNC ve ELEKTRONİK İZMİR
TUBİTAK	ERDİREN DIŞLI	VALEO VEES	FİLKAR A.Ş.
ERİŞ ROBOTİCS	TİPMED	ANKES KESİCİ TAKIM	MOTOMAR DIŞ TİCARET
PARSAN MAKİNA	İMLANT DÖKÜM	SAMSON ÖLÇÜ ve KONT. SİST.	KLEEMED MEDİKAL
İSTANBUL SİLAH	FRG MEDİKAL	VALF SANAYİ A.Ş.	TÜRK TRAKTÖR ANKARA
HATSA SİLAH	TUNA MEDİKAL	FERKAN KAUÇUK	KDS CASTING
KRAL SİLAH	FİBSAN	UKS KALIP	FAN MARKET İZMİR
TORUN SİLAH	KONYALI KESİCİ TAKIM	EROĞLU TAKIM MAKİNA	NEON MAKİNA
SAKA SİLAH	SUMAK POMPA	MONDIAL NAZİLLİ	GÜNEYSU ARMATÜR
ATA AV TÜFEKLERİ	DESTEK AMORTİSÖR	ÖZUĞURLU ROZMAŞ MAKİNA	POLAT GROUP MAKİNA AYDIN
ARMSAN	ORALSAN	ERSOY METAL	NOR ELEKTRONİK
DENTAŞ KAĞIT DENİZLİ	CMS JANT A.Ş.	ÖZAY DÖKÜM	UFUK KONTROL CİHAZLARI
YENMAK PISTON	SANKYO	T-KALIP	SAVAŞ DİZEL OTOMOTİV
MAHLE PISTON	SMART ELEKTROOTOMASYON	AKÖ AKÜ ÇANKIRI	MEDPAR MEDİKAL
ALP HAVACILIK	SİSTAŞ ÇELİK DÖVME	KEBA OTOMOTİV İZMİR	ELDOR İZMİR
ART KALIP	IR (ALLEGION) EMNİYET	EUROBOTIC OTOMASYON	GATES POWERTRAIN İZMİR
YILDIZ PUL	POLAT GROUP REDÜKTÖR	EROL TEKNİK ARMATÜR	STACKPOLE İZMİR
GUHRING	SAYTEKS TEKSTİL MAKİNE	ALBAKSAN OTOMAT SANAYİ A.Ş.	EGE FREN İZMİR
TOLON	TELPA (GENRAL MOBILE)	INTECRO ROBOTIC ANKARA	CANÜZMEZ MAKİNA İZMİR
ELTAŞ TRANSFORMATÖR	ROBJET OTOMASYON	ASTOR TRANSFORMATÖR	TAVİLLER KONYA
BEYÇELİK GESTAMP	TUNGALOY	NEMAK	KENTPAR KONYA
KAÇMAZLAR	DOĞA OTOMOTİV	ATİK METAL	GD TEKNİK İZMİR
SİNYOL BORU	ASELSAN	SAMPA	İNDAS OTOMASYON İZMİR
YG 1 KESİCİ TKML	KAPİMSAN	AKON HİDROLİK	SCHNEIDER ELECTRIC
DÖKTAŞ	MECALAC	GATES CARBON DRIVE	MAXION İNCİ JANT MANİSA



www.sfamakina.com bilgi@sfamakina.com



Tatlısu Mh. Arif Ay Sok.
No: 17B 34774
Ümraniye - İstanbul
Tel. : +90 216 420 95 38

Selçuklu İş Merkezi Tuna Mh.
Sanat Cd. No: 17/202
Bornova - İzmir
Tel. : +90 232 449 88 80



SF Serisi Lazer Markalama Sistemleri

SF Serisi Lazerler en son jenerasyon Q-Atımlı YVO4 veya MOPA fiber lazer sistemleridir. Çok çeşitli materyellere markalama imkanı sunarlar. Ortalama güç aralığı 30-300 W arasındadır. Kafa ve kontrol ünitesi olarak 2 parçadan oluşmaktadır. Yüksek kalitedeki lazer ışını fiber optik kablo vasıtası ile kontrol ünitesinden markalama kafasına iletilir. Kafa ve kontrol ünitesi endüstriyel kullanım şartlarına uygun halde ve problemsiz çalışacak şekilde dizayn edilmiştir. SF serisi lazerler hava soğutmalı ve az yer kaplayan yapıları gereği üretim hatlarına kolaylıkla adapte edilebilmektedirler.



Standart Lens Tipleri ve Markalama Alanları

163mm	120 mm x 120 mm
254mm	200 mm x 200 mm
350mm	250 mm x 250 mm
420mm	300 mm x 300 mm

Lazer Markalama Özellikleri

Uyumluluk	CDRH, CE,CSA, UL
Dalgaboyu	1,064nm
Lazer Tipi	Q-Atımlı YVO4 veya MOPA Fiber Lazer
Ortalama güç	300/200/100/60/50/30W
Peak Power SF300/200/100/60/50/30	>8kW
Işın kalitesi SF300/200/100/60/50/30	M 2 < 2
Fiber kablo uzunluğu	3 metre
Optik Isolator	Standart
Pozisyonlama	Görünür kırmızı ışık
Markalama kafası ağırlığı	8kg
Markalama kafası ölçüleri	51.0 (L)x13.8(W)x11.5 cm (H)
SF kontrol ünitesi ölçüleri	46 (W) x 15 (H) x 50 cm(D)
SF kontrol ünitesi ağırlığı	28 kg
Maksimum güç tüketimi SF300	1400W tan az
Maksimum güç tüketimi SF200	830W tan az
Maksimum güç tüketimi SF100	450W tan az
Maksimum güç tüketimi SF60	400W tan az
Maksimum güç tüketimi SF50	350W tan az
Maksimum güç tüketimi SF30	350W tan az
Soğutma	Hava soğutmalı
Ortalama çalışma sıcaklığı	10° to 35°C
Ortam nemliliği	10% to 85%



Masaüstü Model



Masaüstü Mini Kabin

SF Serisi UV, MOPA ve CO2 Lazer Markalama Sistemleri

SF Serisi, UV Lazerler 355 nm dalga boyu ve Fiber ile netice alınamayan, markalanması zor hassas ve plastik bazlı malzemelerin markalanmasına imkan sunarlar. Ortalama güçleri 5W (hava soğutmalı), 10-15-20 W (su soğutmalı) aralığındadır. MOPA Fiber lazerler ayarlanabilir pulse width (atım genişliği) ve yüksek peak power (tepe gücü) güçleri ile paslanmaz ve titanyum gibi malzemelerde renkli markalama, Fiber ile markalanamayan plastik bazlı malzemelerde daha iyi sonuçlar alınmasına olanak sağlarlar. Güç aralıkları 30-60-100-200-300 W olarak verilmektedir. Yapı itibari ile ısınmaya karşı hassas olan malzemeler MOPA lazerler ile daha net sonuçlar vermektedirler. CO2 (karbondioksit) lazerler ise deri, cam, ahşap vb malzemelerin yanında plastik bazlı malzemelerde yanma izi olmadan markalama sağlanmaktadır.



SF Serisi Taşınabilir Lazer Markalama Sistemleri

110x110 mm markalama alanına 20-30-50 W lık güce sahip olan modelimiz 7 kg lık hafif yapısı sayesinde markalanması ağır parçaların izlenebilirliğinin sağlanmasında idealdir. Switchli ön dayama aparatı sayesinde iş güvenliğine uygun hale getirilebilir.



Opsiyonlar



Divizör ile Silindirik Parça Markalama



CE Sertifikalı Büyük Kabin



Barkod Okuyucu ile Kod Okuma



Üretim Hatlarında Hareketli Markalama



Servo Döner Tabla



Robot Yükleme / Boşaltma Sistemleri