

**Macsa id**  
*a code you can trust*

**SPA F Pulsed**

# FIBER PULSED LAZER



**SPA F Pulsed** by **MACSA**

Moduler, kompakt tasarım

## SPA F Pulsed

SPA F Pulsed, film, plastik, metal ve diğer endüstriyel ürünler gibi çok çeşitli malzemelerin kodlanması ve markalanması konusunda uzmanlaşmış bir Fiber Lazerdir.

### Yüksek hız

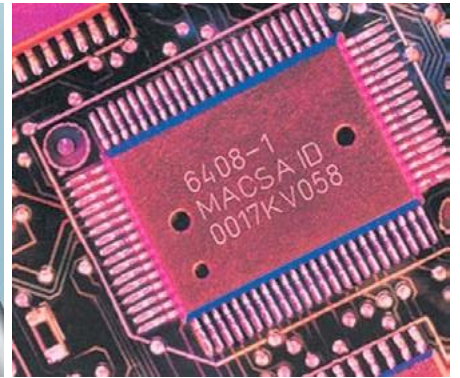
SPA F Pulsed, kodlanacak ve markalanacak bilgileri çok yüksek hızlarda mükemmel tanımlar.

### Mükemmel kalitede markalama

SPA F Pulsed, hem metal hem plastik ve diğer endüstriyel sektörlerde mükemmel kalitede markalama için tasarlanmıştır(Ya da markalamanın gerekliliği için tasarlanmıştır)

### Çevre dostu

Lazer teknolojisi, zararlı emisyonların oluşmasını önlediği ve enerji tüketiminin minimum olduğu bir çevre dostudur.



## SPA, bir lazer sisteminden fazlasıdır

Yüksek hızda ve zorlu üretim hatlarında bile markalama kalitesini stabil tutmak için Macsa'nın özel VCS \* vibrasyon önleyici özelliği mevcuttur.



Değişik ölçü ve açılardaki ürünler 3D galvo kafa ile çok daha kaliteli markalama yapabile özelliğine sahiptir.



Zor üretim ortamlarında bile yüksek çalışma performans!

Uzaktan bağlantı özelliği ile operatöre daha hızlı destek.




Marca software sayesinde kolay kurulum ve kullanım.



Lazer cihazının performansını optimize etmek için destekleyici geniş aksesuar olanağı.

## Macsa 4.0 çözümleri ve ekipmanları

ÜRÜNLER	SERVİSLER	DATA
Üretim hatlarının kontrolü ve yönetimi	Uzaktan destek 	Performans kontrolü

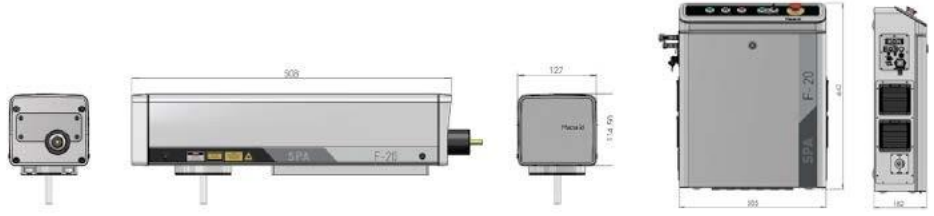


# Macsa id

Güvenebileceğiniz bir markalama  
Dünya çapında markalama, kodlama ve izlenebilirlik



## SPA F Pulsed



SPA F-10/F-20/F-30/F-50 Pulsed													
MODEL				PULSED									
GÜÇ				10W		20W		30W		50W			
DALGA UZUNLUĞU				1.062 µm									
LAZER SİSTEM				F -10 PULSED		F -20 PULSED		F -30 PULSED		F -50 PULSED			
ELEKTRİK KAYNAĞI				100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 400 VA		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 500 VA		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 600 VA		100V - 240V 50 / 60 Hz (1 Phase + N) 700 VA			
Boyutlar		Kafa		127x114,50x508 mm									
		Kabin		182x642x505 mm						182x642x505 mm			
AĞIRLIK				Net ağırlık: 26Kg – Brüt ağırlığı: 30Kg									
SİSTEM				Lazer kaynağının optik izolatörü ve kolimatörü, işaretleme kafasına yerleştirilmiş galvanometrik tarayıcılar vardır. Kontrol ve güç elektroniği, dijital tarayıcı sürücüleri, CPU, güç kaynakları ve kontrol panosunda yerleşik lazer kaynağına sahiptir.									
FOCAL TANIMLA.	TEKNOLOJİ			PULSED					PULSED UHS				
	MA (mm)	WD (mm)	FL (mm)	F -	10	20	30	50	F -	10	20	30	50
				BD (µm)	PD (KW/cm²)	PD (KW/cm²)	PD (KW/cm²)	PD (KW/cm²)	BD (µm)	PD (KW/cm²)	PD (KW/cm²)	PD (KW/cm²)	PD (KW/cm²)
	55x55	141	100	16	9709	19417	29126	48542	27	3482	6964	10446	17409
	100x100	205	163	26	3654	7308	10962	18270	44	1327	2653	3980	6634
	168x168	347	254	41	1505	3009	4514	7524	69	540	1079	1619	2698
	212x212	458	346	56	811	1622	2433	4054	94	291	582	873	1454
	242x242	554	420	68	551	1101	1652	2752	-	-	-	-	-
560x560	889	815	132	146	292	438	731	-	-	-	-	-	
GÖSTERGE				WD: Çalışma Mesafesi FL: Odak Uzunluğu MA: Markalama Alanı BD: Spot Işın Çapı PD: Güç Yoğunluğu									
ÖNEMLİ NOT				<ul style="list-style-type: none"> <li>Çalışma Mesafesi (WD): Lazer sistemi ile yazılacak yüzey arasındaki mesafe</li> <li>Odak Uzaklığı (FL): Galvo kafa lensin orta noktası ile markalanacak yüzey arasındaki mesafe</li> <li>Markalama Alanı (MA): Ürün üzerindeki markalanacak alan</li> <li>Yaklaşık değerler: Bu değerler yaklaşık bir değerdir ve her lazer sistemi için farklıdır,</li> </ul>									
SOFTWARE				<ul style="list-style-type: none"> <li>ScanLinux V5.2.7 ve sonrası.</li> <li>Marca V5.6.9 yazılımı ve sonrası.</li> <li>Dahili barkod.</li> <li>Marca Lite Yazılımı.</li> </ul>									
KULLANICI ARAYÜZÜ				<ul style="list-style-type: none"> <li>Dokunmatik Ekran.</li> <li>EI Terminali.</li> <li>PC.</li> </ul>									
KONTROL				<ul style="list-style-type: none"> <li>ScanLinux yazılımı ile birlikte EI Terminali.</li> <li>ScanLinux yazılımı ile birlikte Dokunmatik Ekran.</li> <li>Full Grafikli Arayüz: Marca™ yazılımı, dongle ve Ethernet kablosu içerir (TCP / IP).</li> <li>Marca Lite Yazılımı: Marca™ yazılımı, dongle ve Ethernet kablosu içerir (TCP / IP).</li> </ul>									
AKSESUARLAR				EI Terminali-Dokunmatik Ekran -Pointer - Enkoder Kiti - Fotosel Kiti - Alarm Kiti - Duman Emici - Montaj Braketi U-ARM - -Koruyucu gözlük - Hava Soğutma Kiti									
ÇEVRE KOŞULLARI				% 50 Görev Döngüsü ile 40°C (104°F) harici sıcaklıkta + 15°C (59°F) veya% 100 Görev Döngüsü ile 36°C (100°F) harici sıcaklıkta. % 10 ile% 95 arasında nem, yoğunlaşmaz.									

