

MACSA Fibra M.O.P.A.

Marcatori laser ad alta velocità e qualità



Potenza ottimizzata

Amplificatore che regola la potenza, portandola al livello necessario per la marcatura

Versatilità

Contrasto perfetto su molti materiali

Risparmio energetico

Fino al 90% (picco massimo registrato)

Caratteristiche principali:

Master Oscillator Power Amplifier. Questa sigla racchiude due caratteristiche principali: l'oscillatore e l'amplificatore di potenza.

L'oscillatore principale genera luce con un basso consumo di energia ad una frequenza ristretta.

Essa successivamente passerà attraverso la seconda camera, l'amplificatore di potenza, che la intensifica per raggiungere il livello di potenza necessario alla marcatura.

Performance:

Gli effetti principali sulle performance del Laser sono: picco di potenza ottimizzato, maggiore affidabilità e maggiore Lifetime della fonte.

Inoltre, sulla maggior parte dei materiali, il contrasto su plastiche scure è maggiore rispetto ai sistemi convenzionali, la marcatura su alluminio è più evidente e offre la possibilità di marcare a colori sull'acciaio Inox.

Risparmio energetico:

Rispetto ai Laser Fibra tradizionali, a frequenze più alte corrispondono picchi di potenza più bassi, questo porta molteplici vantaggi in termini di risparmio e di reazione termica.

Con la restrizione della frequenza, si ottengono risultati migliori, infatti, il picco di potenza MOPA è molto più basso rispetto ai Fibra tradizionali.

Con questo sistema, il risparmio energetico, si attesta intorno al 90% (picco massimo registrato).



MACSA Fibra M.O.P.A.

Caratteristiche tecniche:

Modello	20W	50W
Onda	1.062 μm	1.062 μm
Tecnologia	F-20 MOPA	F-50 MOPA
Alimentazione	100V-240V, 500VA	100V-240V, 700VA
Dimensioni (mm)	108 x 106.5 x 469	115 x 98 x 463
Dimensioni Rack (mm)	464 x 177 x 550	464 x 177 x 550
Peso Netto Kg	23	23
Peso lordo Kg	27	27
Sistema	Isolatore ottico e collimatore della fonte laser – scanner galvanometrici integrati al marcatore – Drivers - CPU	
Software	ScanLinux - Marca software	
Interfaccia utente	Touch Screen 10" - PC	
Controller/Terminali	Touch Screen con software ScanLinux, Software Marca	
Accessori	Fotocellula, kit allarmi, estrattore fumi, piantana di supporto	
Ambiente di lavoro	15°C (59°F) – 40°C (104°F)	

