

SOMAUT marking solutions

Disponibili con Potenze da 5 - 8 - 12 - 20 W le cui principali caratteristiche sono:

- ✓ Elevata energia
- ✓ Elevata potenza di picco
- ✓ Elevata qualità del fascio
- ✓ Compatto ed ermetico
- ✓ Raffreddato ad aria
- ✓ Facile da integrare
- ✓ Diagnostica remota



Unità Laser da integrazione S35I

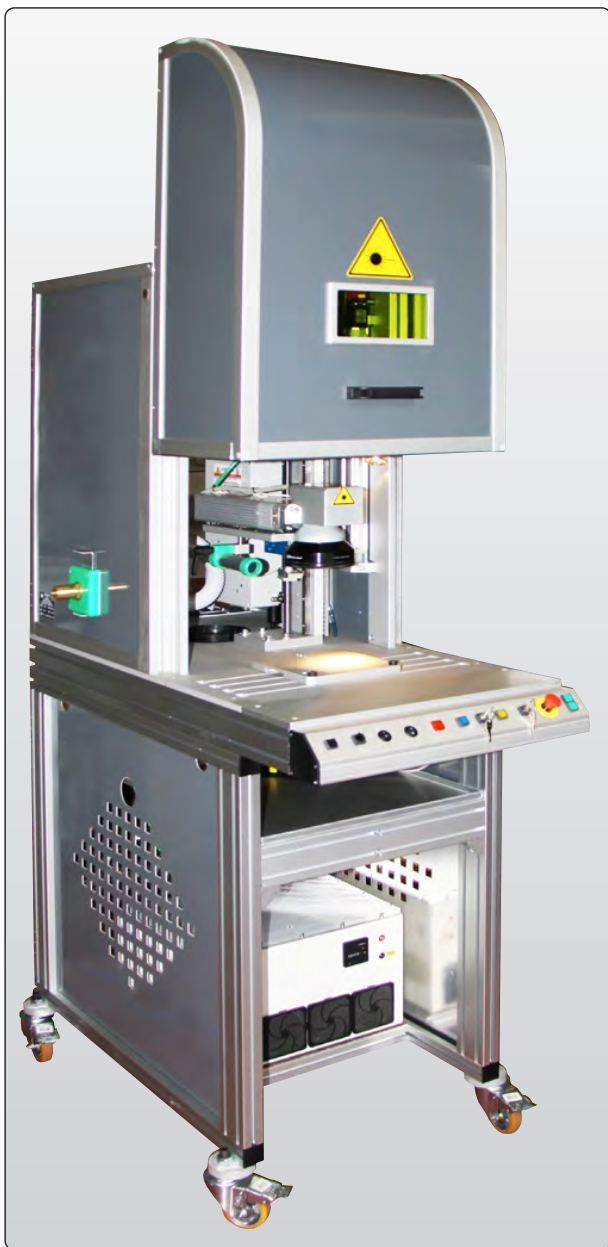
Soluzioni LASER per applicazioni industriali

- ✓ Marcatura ed incisione
- ✓ Processing dei materiali
- ✓ Microlavorazioni
- ✓ Trimming resistenze
- ✓ Saldatura



Postazione CLS10 con Laser S35 in Classe 1

- Rack con unità LASER di marcatura e di controllo, fibra, risonatore e testa compatta con galvo digitali e ottica F-Theta 160 con campo di lavoro pari a 110x110
- L'unità LASER è del tipo Nd: IVO4 opera all'infrarosso con lunghezza d'onda di 1.064 nm
- Raffreddato ad aria viene alimentato a 220V monofase 50Hz
- Secondo la normativa di sicurezza conforme alla classe 4
- Portello ad apertura manuale
- Messa a fuoco tramite asse motorizzato
- Fornito con predisposizione per aspiratore
- La macchina viene fornita con PC con installato il programma SCAPS di marcatura, completo, versatile, ricco di funzionalità e pensato per tutte le possibilità di impiego del marcatore.



Postazione CLS60B con Laser S35-20 in Classe 1

- ✓ Laser di marcatura da 20 W del tipo Nd:IVO4 opera all'infrarosso con lunghezza d'onda di 1.064 nm
- ✓ Raffreddato ad aria e alimentato a 220 V monofase 50 Hz
- ✓ Rack con elettronica LASER e di controllo
- ✓ Risonatore e testa compatta con galvo digitali
- ✓ PC con programma di marcatura SCAPS con controllo assi
- ✓ Porta pneumatica automatica
- ✓ Ampia finestra
- ✓ Asse Z controllato
- ✓ Diodo rosso di puntamento
- ✓ Base
- ✓ Predisposizione aspiratore fumi

SOMAUT è il vostro partner per la marcatura, ribaditura e assemblaggio !

	S35-5	S35-8	S35-12	S35-20
Modalità operativa	Passive DPSSL	Q-Switched DPSSL	Q-Switched DPSSL	Q-Switched DPSSL
Lunghezza d'onda	1064 nm	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Potenza nominale	5 W	8 W CW	12 W CW	20 W CW
Qualità del fascio (M2)	< 1,5	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Polarizzazione		Linear 100:1	Linear 100:1	Linear 100:1
Gamma frequenza	25 KHz	10÷200 KHz	5÷200 KHz	10÷200 KHz
Energia Impulso		> 350µJ a 10 KHz	> 800µJ@5KHz	> 1mJ a 10 KHz
Ampiezza Impulso		8ns @ 10 KHz	16ns @ 5 KHz	30ns @ 10 KHz
Diametro fascio		5 mm	3.5 mm	5 mm
Alimentazione	220V ; 50 Hz	90÷240V; 50/60Hz	90÷240V; 50/60Hz	90÷240V; 50/60Hz
Potenza Installata	< 600 W	< 500 W	< 800 W	< 1 KW
Raffreddamento	Aria	Aria	Aria	Aria
Comunicazioni		RS232 (Opzionale RS485 Ethernet)		
Requisiti		2004/108/CE 2006/95/CE EN 60950-1 EN 60825-1 EN 12626		

SOMAUT
marking solutions

SOMAUT S.r.l. Via Calatafimi 4
20019 SETTIMO MILANESE -MI- ITALY
Tel. +39/02.4532.9496
Fax +39/02.9365.0506
Internet : www.somaut.com
E-Mail : info@somaut.com

