MACSA SPA2 D

DPSS | Green | UV

tradex
ETICHETTATURA E MARCATURA

IDEALE PER

- Metallo
- Plastica
- Ceramica

Multi-uso

3 differenti versioni per la marcatura di diversi materiali plastici e colori

Design e tecnologia

Brevetti tecnologici e componentistica di altissimo livello

User-friendly

Semplice da installare e da utilizzare

Caratteristiche principali

I laser Diode Pumped SPA2 D sono ampiamente utilizzati nelle applicazioni su packaging, incluse bottiglie, vaschette e dispenser e trovano la loro naturale applicazione per la codifica su substrati plastici, ad eccezione di PET e PVC.

Sono, inoltre, ideali per la marcatura di substrati delicati e per l'ablazione laser dei rivestimenti.

Le opzioni di lunghezza d'onda UV e green consentono la codifica di substrati complessi e la marcatura di materie plastiche con impatti fisici minimi.

Affidabilità e connettività

Gli ambienti di produzione possono mettere a dura prova l'affidabilità dei sistemi laser, ma i nostri marcatori sono progettati per operare in modo affidabile in ambienti polverosi o umidi, anche quando sottoposti a temperature estreme.

I laser SPA2 D includono il protocollo TCP/IP per il controllo completo del sistema. La nuova piattaforma consente l'integrazione dei protocolli di comunicazione industriale tra i più ampiamente utilizzati come Profinet e OPC-UA (entrambi disponibili in tutti i modelli su richiesta).

Interfaccia e precisione

La tecnologia DUO a doppio processore consente una stampa ad alta velocità e qualità anche con dati variabili.

Il laser SPA2 D è dotato di controller touch screen da 10,1 pollici e di video tutorial online illustrativi.

Diverse caratteristiche, inclusa la tecnologia VCS (Vibration Compensation System), garantiscono un'elevata qualità di stampa anche su linee di produzione ad alta velocità.

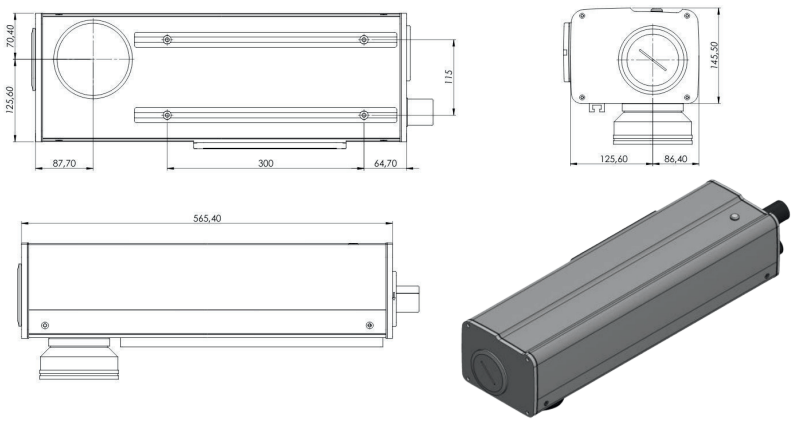
Applicazioni

Settore alimentare

Settore cura della persona

Settore elettronica

Modello		SPA2 D	SPA2 D Green	SPA2 D UV
Potenza		6 W - 10 W - 20 W	5 W - 10 W	5 W - 15 W
Lunghezza d'onda		1.064 nm	532 nm	355 nm
Sistema laser		YAG	DPSS	DPSS
Alimentazione		100/240 V AC 50 / 60 hz 6 W (1 fase + n) 450 VA 10 W (1 fase + n) 500 VA 20 W (1 fase + n) 500 VA	100/240 V AC 50 / 60 hz 5 W (1 fase + n) 450 VA 10 W (1 fase + n) 600 VA	100/240 V AC 50 / 60 hz (1 fase + n) 700 VA
Area di stampa		60x60, 65x65 (solo UV), 100x100, 110x110, 160x160, 175x175 (solo UV), 242x242, 290x290 (solo UV), 325x325, 560x560		
Dimensioni	Testa (mm) Rack (mm)	196 x 146 x 563 200 x 650 x 525	196 x 146 x 563 200 x 650 x 525	196 x 146 x 662 200 x 650 x 525
Peso		Netto: 28 Kg Lordo: 30 Kg	Netto: 28 Kg Lordo: 30 kg	Netto: 18 Kg Lordo: 20 kg (senza chiller)
Software		ScanLinux Marca software (opzionale) Internal Barcode (ozpionale)		
Raffreddamento		Aria (SE)/Aria forzata (DE)	Aria	5 W Aria (SE)/Aria forzata (WD) 15 W Acqua
Interfaccia utente		Touch Screen 10" (opzionale) PC (opzionale)		
Sicurezza		Shutter elettronico automatico		
Connessioni		OPC-UA, Profinet, Ethernet, USB, segnali di stampa		
Accessori		Kit Encoder - kit fotocellula - supporto di montaggio - occhiali di protezione - aspiratore fumi - kit allarmi - microregolazione		
Condizioni ambientali		Da 10 °C (50 °F) a 40 °C (104 °F) Umidità < 95 %, senza condensa Area senza vibrazioni		
Protezione		IP 32 IP 54	IP 32 IP 54	IP 32 IP 65



SPA2 D 6

www.tradexsrl.com - contact@tradexsrl.com
Sede Centrale: Via Bettolino, 27 - 21013 Gallarate (VA) - Telefono: +39 0331 75 64 11
Sede di Padova: Via IV Novembre, 6C - 35010 Limena (PD) - Telefono: +39 049 29 52 114
Sede di Roma: Via dei Castelli Romani, 138 - 00040 Pomezia (RM) - Telefono: +39 06 91 60 70 45
Sede di Firenze: Viale Cento Fiori, 140 - 50056 Montelupo Fiorentino (FI) - Telefono: +39 0571 14 33 47 72