

MACSA SPA2 NANO D UV

Marcatore Laser UV



IDEALE PER



Multi-uso

1 solo laser per la marcatura di diversi materiali e colori

Design e tecnologia

Brevetti tecnologici e componentistica di altissimo livello

User-friendly

Semplice da installare e da utilizzare

Caratteristiche principali

I laser SPA2 NANO UV 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 (solitamente marcati con laser CO2).

Sono, inoltre, ideali per la marcatura di substrati delicati, per l'ablazione dei rivestimenti o per effettuare pretagli su imballi accoppiati.

Le opzioni di lunghezza d'onda UV consentono, inoltre, la codifica di substrati complessi e la marcatura di materie plastiche senza impatto fisico e "touchless".

Affidabilità e connettività

Questo laser garantisce un'elevata affidabilità operativa grazie alla possibilità di configurazione con testa rotante, che ne facilita l'integrazione su diverse linee di produzione, in particolare su quelle dedicate al packaging.

I laser SPA2 NANO UV 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 NANO UV 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 cosmetico



Settore beverage



Settore alimentare



MODELLO		SPA 2 NANO D UV			
SISTEMA	Potenza	5W			
	Tecnologia	UV			
LUNGHEZZA D'ONDA	Nanometri	355 nm			
LUNGHEZZA IMPULSO	Nanosecondi	< 18 ns			
ALIMENTAZIONE	100/240VAC 50/60Hz (1Fase+N)700VA				
RAFFREDDAMENTO	Raffreddamento ad Aria				
FOCALE LENTI SENZA BEAM EXPANDER E SPECCHI XQS	Area	Distanza focale	Lunghezza Focale	Diametro Beam	Densità Potenza
	20x20	95 mm	56 mm	7	13973
	65x65	133 mm	103 mm	12	4146
	105x105	220 mm	170 mm	20	1516
	175x175	347 mm	254 mm	31	679
	195x195	440 mm	330 mm	40	403
	290x290	580 mm	470 mm	57	198
TESTA	Xqs interni		Std.		
	Uscita 0°-90°		Std.		
ACCESSORI TESTA	Indicatore distanza focale		Opz.		
	Indicatore Area marcatura		Opz.		
CONTROLLI	TouchScreensl-v3		Opz.		
	Pc con MarcaSoftware		Opz.		
	Scanlinux		Std.		
	MarcaTouchOS2.0		Opz.		
	Marca full graphics pc softw.		Opz.		
SOFTWARE	TCP/IP		Std.		
	Profinet		Opz.		
	OPC-UA		Opz.		
	Ethernet/IP		Opz.		
	Internal barcode generator		Opz.		
SICUREZZA	Performance level d safety kit		Opz.		
	Shutter Elettromeccanico		Opz.		
ACCESSORI	Kit Encoder-Supporti -Kit Fotocellula				
	Temperatura di esercizio	10 °C (50 °F) fino a 35 °C (95°F)			
ACCESSORI TESTA	Umidità	<95%, senza condensa			
	Vibrazioni	Sensibile alle alte temperature e alta umidità			
	Protection Rate	No vibrazioni			
MISURE	AxBxC	DE IP 54 (Dusty Environment)			
PESO	Peso lordo	220 x200 x 617 mm			
		29 Kg			

