

Der SPA2 F ist intelligent, präzise und zuverlässig Laserkennzeichnung von Ware mit Metallsubstrate



Präzision

- Hohe Druckqualität auch bei Hochgeschwindigkeits-Produktionslinien

Vielseitigkeit

- Integriert in jede Produktionslinie, kann es über eine breite Palette von Materialien kennzeichnen

Verlässlichkeit

- Die SPA2-Laser bieten einen zuverlässigen Betrieb in staubiger oder feuchter Umgebung sowie bei extremen Temperaturen

Konnektivität

- Die Laser sind mit dem TCP/IP Protokoll ausgestattet, um eine vollständige Kontrolle über das System der häufigsten verwendeten Kommunikationsprotokolle wie Profinet und OPC-UA zu erhalten

Anpassungsfähigkeit

- Grosse Auswahl an grundlegendem und zusätzlichem Zubehör, um die Leistung des Lasers zu optimieren

Modell				SPA 2 F-20 FILM		SPA 2 F-50 FILM		SPA 2 F-100 FILM	
System	Leistung			20W		50W		100W	
	Technologie			Ytterbium-CW-Faserlaser					
Wellenlänge	1,064 nm			Standart					
	10,2 Mikrometer für Film-Materialien			Optional					
	9,3 Mikrometer für PET-Flaschen			Optional					
Pulslänge	Kontinuierliche Welle								
Netzstromversorgung				110 / 240 V AC					
				50 / 60 Hz					
				(1 Phase + N) 450 VA		(1 Phase + N) 650 VA		(1 Phase + N) 770 VA	
Kühlung	Luft/Wasser			Luft (SE/DE), Gebläseluft (WD)				Gebläseluft	
	Gefiltertes Gebläse (200m3/h)			Optional (DE, WD)		Optional (WD)		--	
	Gefiltertes Gebläse (350m3/h)			Optional (WD)					
	TCU			Optional (WD)					
Erwärmung	Heizgebläse			Optional (WD)					
FOCAL Spezifikationen für XS-Linsen	M. Bereich	WD	FL	BD	PD	BD	PD	BD	PD
	60x60	126 mm	100 mm	27	3468,8	27	8671,9	27	17343,9
	100x100	201 mm	160 mm	43	1355,0	--	--	--	--
	107x107	203 mm	162 mm	44	1315,2	44	3288,1	44	6576,2
	160x160	345 mm	254 mm	69	537,7	69	1344,2	69	2688,3
	212x212	446 mm	346 mm	94	289,2	94	723,1	94	1446,2
	242x242	545 mm	420 mm	114	196,6	114	491,6	114	983,2
	325x325	710 mm	570 mm	154	106,9	154	267,2	154	534,4
	560x560	955 mm	820 mm	222	51,6	222	129,1	222	258,1
Markierkopf	UHS Internal			Standart					
	3D Markierkopf			Optional					
Zubehör Markierkopf	Strahlaustritt bei 90°			Standard					
	Brennweitenindikator			Optional					
	Markierungsbereich-Indikator			Standard					
Steuerung	Touch Screen TSL-V3			Optional (DE)					
	Touch Screen TSL-V3 IP65			Optional (WD)					
	PC mit Marca Software			Optional					
Software	MarcaTouch OS 2.00			Optional					
	ScanLinux			Standard					
	TCPIP Protokoll			Standard					
	Profinet Protokoll			Optional					
	OPC UA Protokoll			Optional					
	Marca Vollgrafik PC Software			Optional					
	Interner Strichcode-Generator			Optional					
Sicherheit	Elektromechanischer Auslöser			Optional					
Zubehör				Dioden-Markierungszeiger - Encoder-Kit - Montagehalterung - Fotozellen-Kit					

Modell		SPA 2 F-20 FILM	SPA 2 F-50 FILM	SPA 2 F-100 FILM
Umgebungsbedingungen	Betriebs-Temperatur	10 °C (50 °F) bis 40 °C (104 °F)		
	Luftfeuchtigkeit	10% < H < 95 % nicht kondensiert		
	Vibrationen	keine Vibrationen		
	Schutzrate (2 Typen verfügbar)	DE (Staubige Umgebung) WD (Wash-Down-Umgebung)		
Abmessung (Länge x Breite X Höhe)	Kopf	108 x 105 x 336 mm (UHS Kopf) / 108 x 105 x 702 mm (3D Kopf)		
	Kabinett	525 x 650 x 202 mm		
Gewicht	Nettogewicht	26 Kg (UHS Kopf) / 29 Kg (3D Kopf)		
	Bruttogewicht	30 Kg (UHS Kopf) / 33 Kg (3D Kopf)		



Stand 12/2023

SIGTECH AG

Kennzeichnungstechnik mit Automation
Hauptstrasse 72, CH-5037 Muhlen

Tel. +41 62 738 32 32
Fax +41 62 738 32 42

www.sigtech-ag.ch
sigtech@sigtech-ag.ch