

Der SPA2 C ist klug, zuverlässig und vielseitig

Laserkennzeichnung von Ware mit höherer Geschwindigkeit



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 C-10		SPA 2 C-30		SPA2 C-40					
System	Leistung			10W		30W		40W					
	Technologie			CO2 Versiegelte Röhre CW									
				RF-Technologie									
Wellenlänge	10,6 Mikrometer für BIO-Materialien			Standard									
	10,2 Mikrometer für Film-Materialien			--		Optional							
	9,3 Mikrometer für PET-Flaschen			Optional									
Netzstromversorgung				110 / 240 V AC									
				50 / 60 Hz									
				(1 Phase + N) 300 VA		(1 Phase + N) 600 VA		(1 Phase + N) 600 VA					
Kühlung	Luft/Wasser			Luft (SE/DE), Gebläseluft (WD)				Gebläseluft					
	Gefiltertes Gebläse (200m3/h)			Optional (DE, WD)				Optional					
	Gefiltertes Gebläse (350m3/h)			Optional (DE, WD)				Optional					
	Kühltrockner			Optional (WD)				Optional					
	Wirbel			Optional (WD)				Optional					
	TCU			Optional (DE, WD)				Optional					
Erwärmung				Heizgebläse				Optional (De, WD)		Optional			
Fokus Spezifikationen für Linsen ohne BE für XQS Kopf				M. Bereich	WD	FL	BD (µm)	PD (kw/cm ²)	BD (µm)	PD (kw/cm ²)	BD (µm)	PD (kw/cm ²)	
				40x40	60 mm	65 mm	301	14,1	421	21,5	421	28,7	
				60x60	95 mm	95 mm	441	6,6	617	10,0	617	13,4	
				75x75	115 mm	125 mm	583	3,8	816	5,7	816	7,7	
				100x100	165 mm	160 mm	743	2,3	1040	3,5	1040	4,7	
Fokus Spezifikationen für Linsen mit BE für XQSKopf				M. Bereich	WD	FL	BD	PD	BD	PD	BD	PD	
				40x40	60 mm	65 mm	150	56,3	168	134,6	168	179,5	
				60x60	95 mm	95 mm	220	26,2	247	62,8	247	83,7	
				75x75	115 mm	125 mm	291	15,0	326	35,9	326	47,9	
				100x100	165 mm	160 mm	372	9,2	416	22,1	416	29,4	
				150x150	235 mm	240 mm	555	4,1	622	9,9	622	13,2	
				200x200	320 mm	320 mm	743	2,3	833	5,5	833	7,3	
				250x250	430 mm	410 mm	950	1,4	1064	3,4	1064	4,5	
				500x500	700 mm	720 mm	1670	0,5	1871	1,1	1871	1,5	
Fokus Spezifikationen für Linsen mit BE für HPD Kopf				M. Bereich	WD	FL	BD	PD	BD	PD	BD	PD	
				40x40	55 mm	65 mm	-	-	105	343,6	105	458,2	
				60x60	85 mm	95 mm	-	-	154	161,4	154	215,1	
				100x100	150 mm	150 mm	-	-	242	65,4	242	87,2	
				150x150	230 mm	230 mm	-	-	373	27,4	373	36,5	
				200x200	310 mm	300 mm	-	-	486	16,1	486	21,5	
				250x250	400 mm	400 mm	-	-	651	9,0	651	12,0	
				320x320	435 mm	450 mm	-	-	729	7,2	729	9,6	
				500x500	700 mm	715 mm	-	-	1160	2,8	1160	3,8	
Markierkopf				XQS intern			Standart						
				XQS aufgeteilt			--		Optional (SE, DE)		--		
				HPD aufgeteilt			--		Optional (SE, DE)		--		
				XQS aufgeteilt WD (IP65)			Optional (WD)		Optional		Optional		
				HPD aufgeteilt WD (IP65)			--		Optional		Optional		

	Modell	SPA 2 C-10	SPA 2 C-30	SPA2 C-40	
Zubehör Markierkopf	Strahlaustritt bei 0°	Optional			
	Strahlaustritt bei 90°	Standard			
	Gespaltener Ellenbogen	--	Optional	Optional	
	Brennweitenindikator	Optional			
	Markierungsbereich-Indikator	Optional			
Steuerung	Touch Screen TSL-V3	Optional			
	Touch Screen TSL-V3 IP65	Optional (SE, DE)	--		
	PC mit Marca Software	Optional (WD)	Optional		
Software	ScanLinux	Optional			
	MarcaTouch OS 2.00	Optional			
	Marca Full Grafik PC Software	Optional			
	TCPIP Protokoll	Optional			
	Profinet Protokoll	Optional			
	OPC-UA Protokoll	Optional			
Sicherheit	Elektromechanischer Auslöser	Optional			
	Sicherheitspaket	Optional			
Zubehör	Dioden-Markierungszeiger - Encoder-Kit - Montagehalterung - Fotozellen-Kit				
Umgebungsbedingungen	Betriebs-Temperatur	5 °C (50 °F) bis 40 °C (104 °F)			
	Luftfeuchtigkeit	< 95 % nicht kondensiert			
	Vibrationen	keine Vibrationen			
	Schutzrate (3 Typen verfügbar)	SE (Standard Umgebung)	--		
		DE (Staubige Umgebung)	--		
		WD (Washdown Umgebung)			
Abmessung (Länge x Breite X Höhe)	SE&DE (Standard & staubige Umgebung)	146 x 196 x 732 mm	176 x 216 x 750 mm	--	
	WD (Wash-Down Umgebung)	168 x 220 x 710 mm	189 x 241 x 740 mm		
Gewicht	Nettogewicht	17 Kg	25 Kg		
	Bruttogewicht	20 Kg	28 Kg		



Stand 11/2023

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