



Lasers Fibre Pulsé

SPA2

Une polyvalence pour marquer une large gamme de plastiques et métaux



Une plateforme, des substrats multiples

Lasers à fibre pulsé pour le codage dans le secteur de l'emballage. Ils fournissent des marquages lisibles de haute qualité, permanents et durables dans tous les environnements de production.

Disponibles dans différents boîtiers afin de marquer une grande variété de matériaux tels que le plastique et les métaux sur les marchés de grande consommation.

SPA2 est bien plus qu'un système laser

La gamme SPA2 est la nouvelle génération de la plateforme laser SPA (Smart Packaging Application) de Macsa.

La gamme SPA2 offre davantage d'options de puissance, notamment des lasers CO2 pulsés.

La gamme la plus complète de lasers CO2, à Fibre et DPSS du marché.



CO2

Disponible de 10 à 450W



Fibre

De 20W à 200W



Fibre Film

De 20W à 100W



DPSS

De 6 à 20W (également disponible en Vert et UV)



www.tiflex.com
mic@tiflex.fr





+33 (0)4 74 37 33 55



10 Avenue de la 1ère Armée Française
Rhin - Danube, 01450 PONCIN - FRANCE

Caractéristiques techniques

MODÈLE		SPA 2 F-20 PULSÉ	SPA 2 F-30 PULSÉ	SPA 2 F-50 PULSÉ	SPA 2 F-100 PULSÉ	SPA 2 F-200 PULSÉ							
													
SYSTÈME	Puissance	20 W	30 W	50 W	100 W	200 W							
	Technologie	Laser fibre pulsé à l'Ytterbium											
LONGUEUR D'ONDE	1.064 nm	Std.											
LONGUEUR D'IMPULSIONS	Longueur d'impulsion fixe	Std.											
	MOPA (durée d'impulsion réglable)	Opt.	Opt.	Opt.	-	-							
ALIMENTATION		110 / 240 V AC											
		50 / 60 Hz											
		(1 Phase + N) 500 VA	(1 Phase + N) 600 VA	(1 Phase + N) 700 VA	(1 Phase + N) 825 VA	(1 Phase + N) 950 VA							
REFROIDISSEMENT	Air/Eau	Air (SE, DE) / Forced Air (WD)											
	Air filtré (200m³/h)	Opt. (DE)	-	-	-	-							
	Air filtré (350m³/h)	Opt. (WD)											
CHAUFFAGE	TCU	Opt. (WD)											
	Air chaud	Opt. (WD)											
SPÉCIFICATION DE LA FOCALÉ POUR LES LENTILLES XQS	M. Area	WD	FL	BD	PD	BD	PD	BD	PD	BD	PD	BD	PD
	60x60	126 mm	100 mm	45	1249	45	1873	45	3122	45	6244	45	12488
	100x100	201 mm	160 mm	72	488	-	-	-	-	-	-	-	-
	107x107	203 mm	162 mm	73	474	73	710	73	1184	73	2367	73	4735
	160x160	345 mm	254 mm	115	194	115	290	115	484	115	968	115	1936
	212x212	446 mm	346 mm	156	104	156	156	156	260	156	521	156	1041
	242x242	545 mm	420 mm	190	70,8	190	106	190	177	190	354	190	708
	325x325	710 mm	570 mm	257	38,5	257	57,7	257	96,2	257	192	257	385
560x560	955 mm	820 mm	370	18,6	370	27,9	370	46,5	370	92,9	370	186	
TÊTE DE MARQUAGE	XQS Internal	Std.		Std.		Opt.		Opt.		Std. (SE, DE) / Opt. (WD)			
	HPD Split	-		-		Std.		Std.		Std. (WD)			
	XS Split WD (IP65)	Opt.		Opt.		Opt.		Opt.		-			
ACCESSOIRES DE LA TÊTE DE MARQUAGE	Sortie du faisceau à 90°	Std.											
	Indicateur de distance focale	Opt.											
	Indicateur de zone de marquage	Std.											
INTERFACE DE CONTRÔLE	Écran tactile TSL-V3	Opt. (SE, DE)											
	Écran tactile TSL-V3 IP65	Opt. (WD)											
	PC avec logiciel Marca	Opt.											
LOGICIEL	ScanLinux	Std.											
	MarcaTouch OS 2.00	Opt.											
	Marca Full Graphics PC Softw.	Opt.											
	Protocole TCP/IP	Std.											
	Protocole Profinet	Opt.											
	Protocole OPC-UA	Opt.											
SÉCURITÉ	Internal Barcode Generator	Opt.											
	Obturbateur électromagnétique	Opt.											
ACCESSOIRES	Kit de sécurité												
ENVIRONNEMENT	Température d'utilisation	Pointeur diode de marquage - Kit encodeur - Support de montage - Photocell KitPo											
	Humidité	10 °C (50 °F) à 40 °C (104 °F)											
	Vibrations	10 % < H < 95 %, sans condensation											
		Pas de vibrations											
		SE (Environnement Standard)											
DIMENSIONS AxBxC	Niveau de protection (3 types disponibles)	DE (Environnement poussiéreux)											
		WD (Wash-Down Environment)											
POIDS	Tête	108 x 105 x 506 mm (XQS-UHS HEAD) / 108 x 105 x 702 mm (3D HEAD)											
	Boitier	525 x 650 x 202 mm											
POIDS	Poids net	28 kg (Tête XQS-UHS) / 29 kg (Tête 3D)											
	Poids brut	32 kg (Tête XQS-UHS) / 33 kg (Tête 3D)											

