

SERIE

L

LFS

DESCRIZIONE

DPMS

DIRECT PART MARKING SYSTEMS



LFS è la gamma di laser che permette di affrontare e risolvere qualsiasi problema dove la velocizzazione del processo di marcatura, la profondità di marcatura o l'elevato contrasto visivo (anche su plastica) sono fattori chiave dell'applicazione.

Ideale per lavorare in ambienti industriali pesanti, il laser a fibra LFS è disponibile con potenze nominali di 20 W, 30 W, 50 W e 100 W, tutte con sistema di raffreddamento ad aria.

A richiesta i laser possono essere dotati di PC embedded per la gestione "a bordo" del software di marcatura con Protocolli di Comunicazione selezionati richiesti in ambito industriale per la trasmissione di dati variabili.

LFS può essere dotato di un modulo 3D, interamente sviluppato in R&D interno, che consente di effettuare marcature su superfici piane sfalsate, inclinate o irregolari.

A seconda della vostra applicazione, questo modulo può essere configurato in fase di produzione per soddisfare i requisiti tecnici richiesti.

SERIE

L

DPMS**DIRECT PART MARKING SYSTEMS**

LFS

CARATTERISTICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE

		LFS-20	LFS-30	LFS-50	LFS-100
Operational mode		Pulsed Fiber Laser			
Wavelength	[nm]	1064			
Nominal Powe	[W]	20	30	50	100
Beam quality (Max)	[M2]	<2			
Polarization		Random			
Pulse repetition rate	[kHz]	1			
Max pulse energy	[mJ]	1@20 KHz	1@30 KHz	1@50 KHz	
Pulse width	[ns]	100 +/- 20			
Peek power (nominal)	[kW]	10			
Power Supply	[Vac; Hz]	90-240 ; 50/60			
Power consumption	[W]	<800	<1000	<1500	<1700
Cooling system		Air			
Communication		RS232 (Ethernet avabile upon request)			
Compliance		2004/108/CE; 2006/95/CE; EN60950-1; EN 608225-1; EN 12626			

- Pc integrato su richiesta

- Sistema 3D disponibile su richiesta

