

SERIE

L

LC

DESCRIZIONE

DPMS

DIRECT PART MARKING SYSTEMS



LC è la soluzione laser per marcatura, taglio, foratura, incisione ed applicazioni in cui la radiazione a 10.600nm viene assorbita da materiali organici o semi organici come:

- **Legno**
- **Cuoio**
- **Vetro**
- **Plexiglas**
- **Carta/Cartone**
- **Alimenti**
- **Materiali plastici che non reagiscono ad altre radiazioni**

LC è una soluzione laser a ridotta manutenzione ideale per applicazioni nel settore farmaceutico, packaging e industriale, per applicazioni high-demanding e produzioni massive.

Attraverso l'utilizzo della funzione avanzata MOF (Marking on The Fly) e quindi la perfetta sincronizzazione tra laser e oggetto da marcare (Encoder control) è possibile gestire velocità di traslazione del conveyor fino a 70mt./min., a seconda della potenza utilizzata.

SERIE

L

LC

CARATTERISTICHE

DPMS

DIRECT PART MARKING SYSTEMS

CARATTERISTICHE TECNICHE

LC		
Source		CO2
Wavelength	[nm]	10600
Average Power	[W]	30-40-60-100
Beam Quality	(mm.) 1/e ²	2.1
Rise Time	[μ sec.]	<75
Pulse Duration	[[μ sec.]	10-200
Duty cycle		0-100%
Polarization		Random
Marking speed	[mm./sec.]	up to 7000
Cooling		Air
Power consumption	[W]	<850
Communication	RS232	
Focal lens	100mm. (70x70mm.) - 200mm. (140x140mm.)	

