



LABELING & MARKING

LÁSER

CO2



Made in **ITALY**



LABELING & MARKING

LÁSER DE CO2
10 - 30 - 80 - 150 VATIOS
10,6 - 10,2 - 9,3 UM

El marcado láser es una tecnología de “impresión sin contacto” que ofrece una gama de beneficios innegables en comparación con procesos alternativos.

- Indeleble: ¡ el marcado láser es para siempre!
- Rentable: los láseres no requieren ningún consumibles (por ejemplo, no se requiere tinta líquida ni cinta de transferencia térmica)
- alta calidad gráfica: que sea siempre absolutamente constante en el tiempo
- Productividad incomparable: gracias a la posibilidad de funcionamiento continuo, sin tiempos de inactividad para reemplazar consumibles: ¡los láseres proporcionan un sistema de marcado “NON STOP” !
- Requisitos mínimos de mantenimiento: gracias a la ausencia de piezas móviles y componentes sujetos a desgaste.
- Respetuoso con el medio ambiente: los láseres no producen residuos absolutamente limpios: ¡la luz es limpia!



MATERIAL	CRUZ	CO2 10.6um	CO2 10.2um	CO2 9.3um	FIBRA Q-CONMUTADO 1070nm	FIBRA MOPA 1070 nm	DPSS UV 355 nm
Acero inoxidable / Acero inoxidable	SUS	X	X	X	●●●	●●●●	●●
Hierro/Ferro	fe	X	X	X	●●●	●●●●	●●
Aluminio / Aluminio	Alu	X	X	X	●●●	●●●●	●●
Níquel / Níquel	No	X	X	X	●●	●●	●●●●
Cobre / Cobre	Cu	X	X	X	●●	●●	●●●●
Oro / Oro	au	X	X	X	●●	●●	●●●●
Polietileno / Polietileno	PE	●●	●●	●●	●	●●	●●●●
Policarbonato / Policarbonato	PC	●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●
Polipropileno / Polipropileno	PP	●	●	●	●●	●●●●	●●●●
Poliacetal / Poliactal	POM	●●	●●	●●	●●	●●	●●●●
Tereftalato de polibutileno Tereftalato de polibutileno	PBT	●	●	●	●●	●●●●	●●●●
Tereftalato de polibutileno / Tereftalato de polibutileno	MASCOTA	●●	●●	●●●●	X	X	●●●●
Acrilonitrilo butadieno estireno / Estireno Acrilonitrilo-Butadieno	ABS	●	●	●	●●	●●●●	●●●●
Poliuretano / Poliuretano	PTU	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●
Cloruro de polivinilo / Cloruro de polivinilo	PVC	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●
Poliamida / Poliamida	PA	●●	●●	●●	●●	●●	●●●●
Resina repxoi / Resina epoxi	PE	●	●	●	●●	●●●●	●●●●
Sulfuro de polifenileno / Sulfuro de polifenileno	PPP	●●	●●	●●	●	●●	●●●●
Poliestireno / Poliestireno	PS	●●	●●	●●	●●	●●●●	●●●●
Poliamida / Poliamida	PI	●	●	●	●	●	●●●●
Fibra de vidrio / Lana de vidrio	vidriofibra	●●	●●	●●	●●	●●	●●●●
Resina fenólica / Resina fenólica	FP	●	●	●	●●	●●●●	●●●●
Silicio / Silicona	SI	●	●	●	●	●	●●●●
Alfarería / Cerámica	-	●	●	●	●●	●●	●●●●
Madera / Madera	-	●●●●	●●●●	●●●●	●	●	●
Papel / Papel	-	●●●●	●●●●	●●●●	●	●	●
Vidrio / Vidrio	-	●●●●	●●●●	●●●●	X	X	●●
Caucho / Caucho	-	●●	●●	●●	●●	●●	●●

Información indicativa. Para identificar la solución ideal para marcar cada producto, se requieren pruebas específicas





LABELING & MARKING

CO2



Los marcadores láser Arca presentan una sólida construcción industrial y un funcionamiento seguro. Construidos en acero inoxidable y disponibles en la versión IP65, estos marcadores láser son muy robustos y utilizan componentes de alto nivel. Sin improvisación: las mejores fuentes láser y lentes focales disponibles en cualquier parte del mundo, que ofrecen el máximo rendimiento y esperanza de vida para una tecnología líder a nivel mundial.

PILZ
THE SPIRIT OF SAFETY



Circuito de pulsadores de emergencia que incluye dispositivo de interrupción y circuito de guardas de seguridad con sistema de bloqueo (interlock). Ambos circuitos cuentan con su propio módulo de seguridad (Pilz-Pnoz) de doble canal redundante, con rearme obligatorio. Los modelos están certificados hasta el nivel de rendimiento "PL-e" por EN ISO 13849-1 y SIL CL 3 por EN/IEC62061.

HARTING



Un único conector industrial (E/S) multifuncional de 36 pines permite una gestión óptima de todos los estados de la máquina y condiciones de alarma.



LABELING & MARKING

CO2



Aplicaciones

- El láser de CO2 es adecuado para marcar sobre materiales orgánicos, polímeros, resinas y materiales de vidrio y cerámica; Demuestra ser el láser más eficaz en la industria del embalaje, por lo tanto, para el marcado láser de botellas de vidrio y plástico PET.
- Perfecto para aplicaciones de serialización típicas de la industria farmacéutica y tabacalera, marcando códigos únicos y serializados a velocidades de producción muy altas.
- También se utiliza para marcar etiquetas fabricadas con materiales especiales o tratadas con pinturas fotosensibles especiales.
- El láser de CO2 es un sistema de marcado y codificación extremadamente eficiente que proporciona una importante reducción de los costes de producción. Además, las marcadoras láser de CO2 son soluciones respetuosas con el medio ambiente; de hecho, no producen residuos que deban eliminarse.

