



**LABELING & MARKING**

LÁSER

ultravioleta



Made in **ITALY**



**LABELING & MARKING**



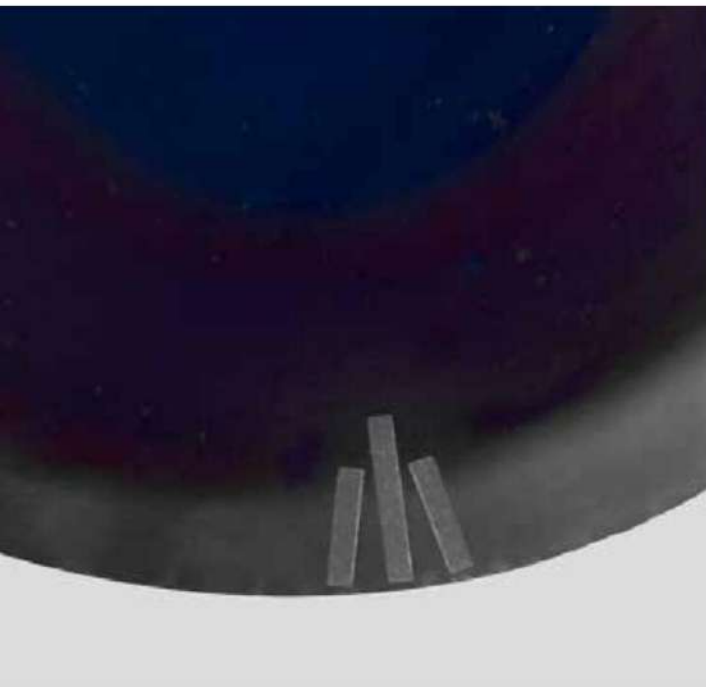
## LÁSER UV 5 - 10 - 20 VATIVOS 355UM

El láser DPSS (UV de estado sólido bombeado por diodos) representa la solución de mayor calidad en el mundo del marcado.

Funciona en longitudes de onda cortas que garantizan un mejor resultado en términos de absorción en todos los materiales. No eleva la temperatura de la superficie marcada evitando la formación de rebabas, decoloraciones no deseadas, deformaciones estructurales y requiriendo una cantidad limitada de potencia. Sin daños al producto y alto contraste de marcado.

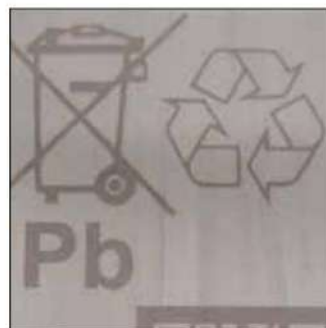
El marcado láser es una **tecnología de "impresión sin contacto"** que ofrece una gama de beneficios innegables en comparación con procesos alternativos.

- indeleble
- rentable
- alta calidad gráfica
- productividad incomparable "NON STOP"
- requisitos mínimos de mantenimiento
- Respetuoso del medio ambiente



MATERIAL	CRUZ	C02 10.6um	C02 10.2um	C02 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	Al	X	X	X	●●●	●●●●	●●
Níquel / Níquel	No	X	X	X	●●	●●	●●●●
Cobre / Cobre	Cu	X	X	X	●●	●●	●●●●
Oro / Oro	au	X	X	X	●●	●●	●●●●
Polietileno / Polietileno	PE	●●	●●	●●	●	●●	●●●●
Polycarbonato / Polycarbonato	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	VIDRIADO	●●	●●	●●	●●	●●	●●●●
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

ultravioleta



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) multifunción de 36 polos permite una gestión óptima de todos los estados de la máquina y condiciones de alarma.



ultravioleta



**LABELING & MARKING**



## Aplicaciones

El marcador láser DPSS UV garantiza resultados perfectos para marcar plásticos médicos para aplicaciones invasivas, plásticos resistentes al fuego para componentes electrónicos o componentes de vidrio. Las empresas farmacéuticas, médicas y de cosméticos utilizan marcadores láser UV para desalentar la manipulación y falsificación de productos, lo que ayuda a garantizar la protección de la marca y la trazabilidad del producto .

Funciona en longitudes de onda cortas lo que garantiza un mejor resultado en términos de absorción en todos los materiales. No eleva la temperatura de la superficie marcada, evitando la formación de rebabas, coloraciones no deseadas y deformaciones estructurales .

Es capaz de realizar **marcado láser** de alto contraste sobre materiales muy delicados , colorear la superficie de los productos con un proceso fotoquímico y el calor producido por el marcado es tan limitado que no daña el componente. ¡Sin daños al producto y con alto contraste de marcado!

