



LABELING & MARKING

LÁSER

FIBRA



Made in **ITALY**



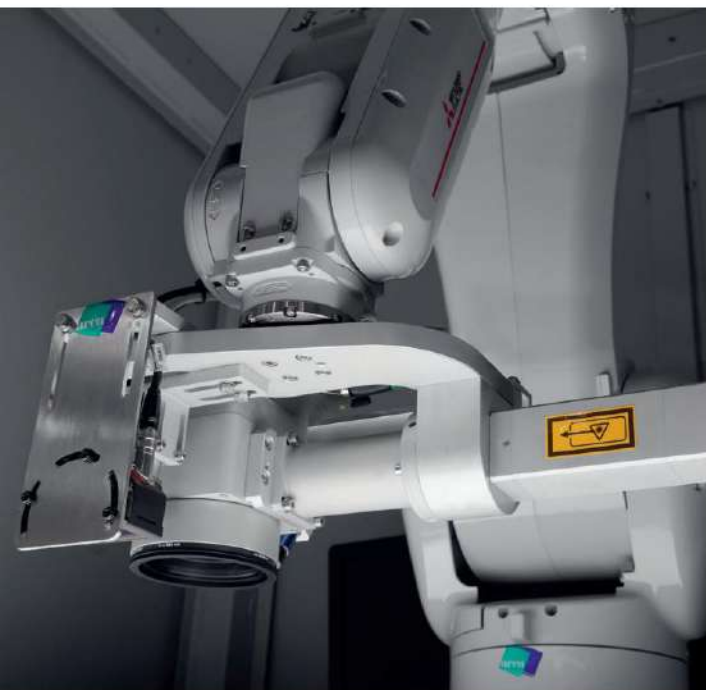
LABELING & MARKING



LÁSER DE FIBRA 20 - 30 - 50 - 100 VATIOS Q-SWITCH Y MOPA

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 ¡La luz no ensucia!



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	VIDRIO	●●	●●	●●	●●	●●	●●●●
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



FIBRA



LABELING & MARKING

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 p

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.

FIBRA



LABELING & MARKING



- Extremadamente compacto, robusto y fácil de integrar
- Esperanza de vida 100.000 horas de funcionamiento de marcado también debido al uso de diodos de "emisor único" y la integración de la parte óptica
- Los láseres Arca se basan en una fuente de láser de fibra que es Óptica activa totalmente refrigerada por aire para potencias de hasta 100W.
- Marcas siempre precisas e indelebles.
- Gestión de múltiples láseres con un solo PC: eliminando el desorden de varias estaciones, facilitamos la gestión de los láseres y el trabajo del operador. Conector industrial único para señales digitales de 36 pines.
- El láser de integración Arca tiene la muy importante ventaja de su tamaño, que lo hace fácilmente integrable tanto dentro de una línea de producción como en una célula robotizada
- El punto láser en el punto de enfoque es de sólo 60 µm (para el rango de trabajo estándar de 120x120 mm) con perfecta circularidad
- INDEPENDIENTE En este modo, el láser funciona sin PC de control, lo que lo hace apto para ser integrados en líneas de producción donde el espacio es un bien escaso. No hay necesidad de una interfaz de operador y el tiempo de instalación se reduce considerablemente
- Generación automática de números de serie y fechas.
- Pilotaje remoto
- Actualización dinámica del contenido del mecanizado vía TCP o RS232 Carga automática al encender el último mecanizado realizado Gestión automática de hasta 3 mecánicas ejes
- Marcado en movimiento de alta velocidad
- Cabezal 3D para manejar la diferencia de enfoque