



COTwo Marker

20–30 W

El COTwo Marker es un láser de gas con una longitud de onda de 10 600 nm que permite trabajar con plásticos, vidrio e incluso materiales orgánicos. Este compacto sistema láser, refrigerado enteramente por aire, es apropiado para la producción de series tanto pequeñas como grandes. El COTwo Marker está disponible como sistema de 20 o 30 vatios.

Propiedades

Como todos los láseres ACI, está equipado con un asistente óptico de enfoque y una función de vista preliminar para garantizar un manejo sencillo. El COTwo Marker es un sistema cerrado y no requiere alimentación de CO₂ gaseoso. Apenas requiere mantenimiento y permite un uso continuado sin tiempos de parada prolongados.

El sistema constituye una solución con clase de protección láser 4; para un funcionamiento con clase de protección 1, ACI ofrece todos sus sistemas láser también en combinación con diversas carcasas protectoras. Los sistemas láser están disponibles como estaciones de trabajo manual o componentes listos para su integración en una instalación automatizada.

Software

El control del sistema láser se realiza mediante el software de marcado Magic Mark, propio de la marca. Este sistema permite el marcado de piezas de trabajo con textos, gráficos, códigos (de barras, DataMatrix, etc.), números de serie y logotipos. También es posible realizar marcados perimetrales sin resaltes en herramientas de rotación simétrica. Un sistema inteligente de gestión de permisos hace posible la configuración de diversos grupos de usuarios; de este modo, el sistema láser se adapta fácilmente a las distintas necesidades de uso. Si se utiliza el sistema con una línea de producción automatizada, es posible su funcionamiento plenamente automático con intercambio de datos con distintas

fuentes. Opcionalmente, es posible ampliar las funciones del software Magic Mark con plug-ins, como los módulos de codificación o de script.

Descubrir más información sobre las ampliaciones de software

Material

Metal	
Metal templado	–
Grabar metal	–
Quitar metal	○
Plástico	
Plástico de espuma	–
Carbonizar plástico	–
Grabar plástico	●
Foils para láser	
Eliminación de láminas	–
Cubierta de color de lámina	–
Vidrio	
	●
Cerámica	
	○
Madera, papel, cuero	
	●
– no adecuado ○ muy adecuado ● muy adecuado	

Estaciones de trabajo manuales compatibles

FoilStar
 Workstation Classic
 Workstation Comfort
 Workstation Professional
 Mesa giratoria
 Workstation Professional XXL
 Workstation Robotic

Accesorios compatibles

Lector de montaje fijo
 Tool Reader
 AOI
 CPM
 Vinculaciones de software
 Extracción de humos para sistemas láser
 Protección láser
 Magic Mark
 GS1-Generator
 Herramienta de contornos
 OCR Plugin
 Plug-in FoilStar
 Plug-in de escalamiento
 Plug-in de importación de datos

Tipo de láser	sellado por CO ₂		
Longitud de onda	10 600 nm		
Potencia láser (máx.)	20/30 W		
Calidad de radiación	M ² <1,2		
Clase de protección láser	4 (opcionalmente, 1)		
Objetivo (opcionalmente)	100	150	250

Superficie del campo de marcado	50 x 50 mm	90 x 90 mm	150 x 150 mm
Consumo de potencia	600 W		
Dimensiones (la. x an. x al.)	740 x 201 x 233 mm		
Peso	20 kg		
Conexión de red	100-240 V CA/16 A/50-60 Hz		
Interfaz con el ordenador	USB 2.0		
Conexión Interlock	Interlock de dos circuitos, SD-Ready		
Interfaz de control láser para	focos de emisión externos, Signal Ready, 8 entradas/salidas de libre asignación, conexiones opcionales para codificador		
Seguridad funcional conforme a DIN EN ISO 13849-1	PLe		