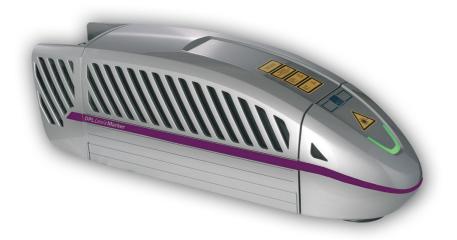
ACI Laser > Productos > Marcadores láser > DPL Lexis Marker



DPL Lexis Marker 2 W

El DPL Lexis Marker de la serie Business Diode, con una longitud de onda de 355 nm, funciona en el espectro ultravioleta y ofrece nuevas posibilidades de marcado en muy diversos materiales, tanto orgánicos como inorgánicos.

Propiedades

El punto fuerte de este láser radica en su capacidad de marcar con precisión plástico y vidrio. El aporte térmico que se genera en este tipo de marcado láser es muy reducido. Gracias a todo esto, es posible marcar con un resultado estético y rico en contrastes incluso los productos más sensibles y descartar prácticamente por completo un desgaste térmico y mecánico del material. Gracias a su sistema de refrigeración termoeléctrica, el láser funciona de forma estable y sin apenas necesidad de mantenimiento; no se emplean sistemas de refrigeración por agua o aire/agua que requieran un cuidado intensivo, lo que ahorra al usuario costosos trabajos de mantenimiento y tiempos de parada. El sistema constituye una solución con clase de protección láser 4; para un funcionamiento con clase de protección 1, ACI ofrece todas sus estaciones láser en diversas versiones como soluciones integrales.

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 | 0 |
| Grabar metal | 0 |
| Quitar metal | • |
| Plastico | |
| Plástico de espuma | • |
| Carbonizar plástico | • |
| Grabar plástico | _ |
| Foils para láser Eliminación de láminas Cubierta de color de lámina | • |
| Vidrio | 0 |
| Cerámica | 0 |
| Madera, papel, cuero | 0 |
| - no adecuado O muy adecuado | muy adecuado |

Estaciones de trabajo manuales compatibles

Workstation Classic Workstation Comfort

Workstation Professional

Mesa giratoria

FoilStar

Workstation Professional XXL

Workstation Robotic

Accesorios compatibles

Lector de montaje fijo

Tool Reader

AOI

СРМ

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 | Nd:YVO4, triple frecuencia | |
|--------------------------|----------------------------|--|
| Tipo de funcionamiento | Por pulsos | |
| Longitud de onda | 355 nm | |
| Potencia láser (máx.) | 2 W | |
| Calidad de radiación | $M^2 < 1,2$ | |
| Potencia máxima de pulso | hasta 1,4 kW | |
| Energía de pulso | >15 μJ | |

| Número de formas/longitudes de pulso ajustables | 10-15 ns | | |
|---|---|------------|--------------|
| Frecuencia de secuencia de pulsos | 40-200 kHz | | |
| Clase de protección láser | 4 (opcionalmente, 1) | | |
| Objetivo F-Theta (opcionalmente) | 100 | 162 | 255 |
| Superficie del campo de marcado | 60 × 60 mm | 95 × 95 mm | 140 × 140 mm |
| Distancia de trabajo típica | 155 mm | 248 mm | 398 mm |
| Consumo de potencia | máx. 200 W | | |
| Dimensiones (la. × an. × al.) | 740 × 201 × 233 mm | | |
| Peso | 20 kg | | |
| Conexión de red | 85-264 V CA/6 A/50-60 Hz | | |
| Interfaces 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 de funcionamiento conforme a EN ISO 13849-1 | PLe | | |