



Láser



Láser



Limpieza láser

Funcionalidad . Asequibilidad . Fácil de usar

20 hasta 50W de marcado láser de fibra Q-switch de sobremesa permite una gestión mejorada de los parámetros del proceso, ofreciendo una mayor flexibilidad para las aplicaciones, incluso en materiales metálicos altamente reflectantes tradicionalmente difíciles. Los usuarios pueden realizar marcado profundo, eliminación de luz y marcado con recocido negro con facilidad y precisión.



Pague por lo que obtiene



Vida útil duradera



Doble luz roja



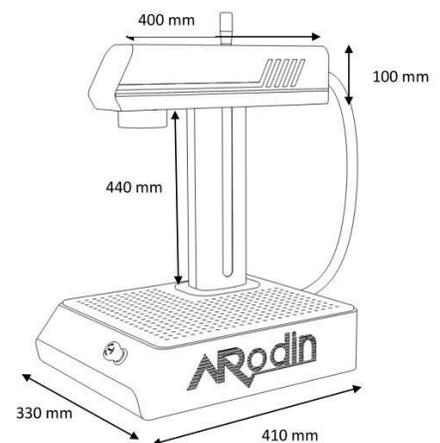
Máquina de marcado láser de fibra de 1064 nm

Experimente la nueva generación de láseres de marcaje con la serie MDFA para obtener lo mejor de las soluciones de procesamiento de imágenes modernas y fáciles de integrar, así como un alto nivel de productividad. La solución óptima para lograr la trazabilidad, establecer una personalidad de marca distintiva y mejorar la imagen de marca en entornos industriales, al tiempo que se garantiza la rentabilidad y la eficiencia.

Sin daños en las piezas // Sin consumibles // Sin procedimientos complejos

Material de marcado

- Acero
- Hierro
- Cerámica
- Aluminio
- Latón
- Titanio
- Cobre
- Hormigón
- CFRP
- Algunos plásticos
- Silicio
- Aleaciones metálicas
- Hierro fundido
- Carburo
- Cromo
- Metales



La potencia láser de la serie MDFA es de 20W a 50W y se opera con el sistema de marcado RodinCAD o Lightburn. La potencia de salida es de 50.000mWaltt, la solución óptima para lograr la trazabilidad, establecer una personalidad de marca distintiva y mejorar la marca en entornos industriales, todo ello garantizando la rentabilidad y la eficiencia.

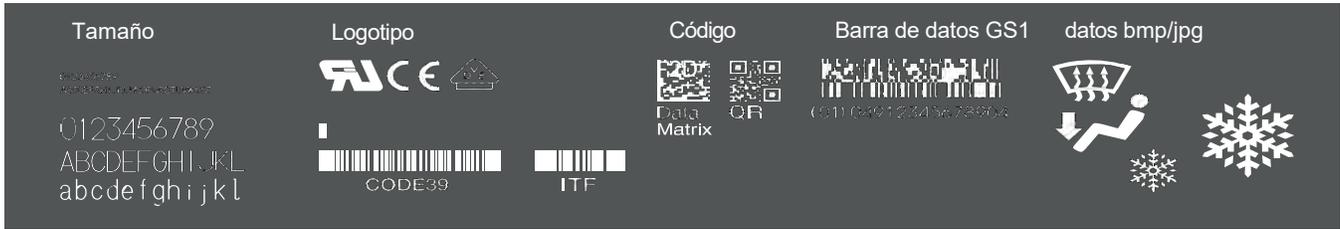


La serie MDFA incorpora métodos de oscilación de vanguardia y tecnologías innovadoras. Desde sus características innovadoras hasta sus avances líderes en la industria, esta máquina se distingue por su excepcional durabilidad, su diseño fácil de usar y su incomparable rentabilidad.

" Sin daños de piezas

" Piezas consumibles

" Sin procedimientos de marcado complejos



ESPECIFICACIÓN

Modelo MRodin	MDFA10020	MDFA10030
Potencia de la fuente láser	20W	30W
Potencia de la máquina	200 vatios	200 vatios
Tipo de láser	Láser de impulsos de conmutación Q	Láser de impulsos de conmutación Q
Longitud de onda del láser	1060-1700 nM	1060-1700 nM
Calidad del haz	M ² < 1,1	M ² < 1,1
Frecuencia de repetición de impulsos	30-60 KHZ	30-60 KHZ
Área de exploración (estándar)	110*110 mm	110*110 mm
Profundidad de marcado	0,1-0,5 mm	0,1-0,5 mm
Energía del pulso	0,68 mJ	0,75 mJ
Anchura del pulso	80-120 ±20 ns	80-120 ±20 ns
Anchura de la línea de marcado	0,01-0,3 mm	0,01-0,3 mm
Velocidad de marcado	5000 mm/s	7000 mm/s
Modo de refrigeración	Refrigeración por aire integrada	
Método de enfoque	Doble luz roja manual	
Software	RodinCAD 16 multilingüe y Lightburn opcional	
Parámetros eléctricos	110V/220V Monofásico 50Hz	
Embalaje y peso N/G	Caja de papel 650*410*330 mm 18/20 kgs	



La luz láser de longitud de onda de 1064 nm emitida por este sistema láser es invisible y puede dañar el ojo humano. Es imprescindible llevar siempre gafas de protección láser adecuadas durante el funcionamiento.



Requisitos adicionales no cubiertos en este listado pueden ser proporcionados bajo petición. Para obtener orientación en la identificación de las capacidades óptimas para satisfacer sus necesidades específicas, por favor póngase en contacto con Mrodin Laser Machinery S.L. o visite nuestro sitio web en www.mrodin.es.

Este equipo es un láser de Clase IV según lo designado por el CDRH y no cumple todos los requisitos como sistema láser autónomo según lo definido por 21 CFR 1040.10 bajo la Ley de Control de Radiación para la Salud y Seguridad de 1968. Es responsabilidad del usuario utilizar todas las características de seguridad integradas en el sistema para que cumpla con la norma 21 CFR 1040.10. AVISO IMPORTANTE: TODAS LAS ESPECIFICACIONES, DATOS TÉCNICOS Y OTRA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO, Y TODAS LAS DECLARACIONES SOBRE EL/ LOS PRODUCTO(S) IDENTIFICADO(S) EN ESTE DOCUMENTO, SON DE CARÁCTER PRELIMINAR Y SE PROPORCIONAN "TAL CUAL", SIN GARANTÍA O ASEGURAMIENTO DE NINGÚN TIPO. MRODIN LASER MACHINERY NO OFRECE NINGUNA REPRESENTACIÓN O GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS O SUS ESPECIFICACIONES. TODA LA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS. PARA MÁS INFORMACIÓN, PÓNGASE EN CONTACTO CON MRODIN LASER. MRODIN LASER Y EL LOGOTIPO DE MRODIN SON MARCAS COMERCIALES DE MRODIN LASER MACHINERY S.L. OTRAS MARCAS COMERCIALES SON PROPIEDAD DE SUS RESPECTIVOS PROPIETARIOS. MRODIN LASER MACHINERY S.L. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

