



Respetar Apoyar Inspirar

La estación de trabajo de marcado UV en armario cerrado de 5W y 10W con refrigeración por agua proporciona un alto rendimiento y duración en el tiempo, lo que es sinónimo de los mejores resultados de trazabilidad industrial. Diseñada y fabricada con componentes de alta calidad, puede integrarse fácilmente en cualquier entorno industrial para el marcado por láser, así como en una amplia variedad de materiales cerámicos y plásticos.



Pague por lo que obtiene



Vida útil duradera



Diseño asequible

Ventajas de la estación de marcado láser de fibra MCFE

- ✓ Trazabilidad de los productos a lo largo de su ciclo de vida.
- ✓ Evita la mezcla de piezas de trabajo
- ✓ Personalización flexible y permanente

El láser UV es una técnica utilizada en diferentes industrias para marcar códigos, textos o imágenes en diferentes piezas y materiales. Esto proporciona trazabilidad de las piezas marcadas a lo largo de todo su ciclo de vida, ya que se trata de un método que utiliza un láser de alta intensidad que cambia el aspecto de la superficie del material.



Material de marcado

Trazabilidad, personalidad, marca
Para aplicaciones industriales

Resina	EP (resina epoxi)	Metal	SUS (acero inoxidable)
	ABS (resina ABS)		Fe (hierro)
	PBT		Al (aluminio)
	PA		Ni (níquel)
	PC (poli carbonato)		Cu (cobre)
	PP (polipropileno)	Otros	Au (oro)
	PE (polietileno)		Cerámica
	PET		Si (silicio)
	PPS		Papel
	PS (poliestireno)		Caucho
	PI (poliimida)		Vidrio
	PVC (cloruro de polivinilo)		Vidrio epoxi

Automotive Industry



Electronics Industry



Class 1 Safety Features



Todas las piezas de seguridad de la serie MRodin MCUE son piezas adaptadas de alta calidad suministradas por los principales fabricantes de equipos de seguridad del mundo, como Schneider, SIEMENS y KEYENCE. Incluyen interruptores de seguridad, enclavamientos y cortinas de luz diseñados para impedir el acceso no autorizado a las zonas de láser y proteger a los operarios de la exposición al láser. Sus dispositivos de parada de emergencia y relés de seguridad garantizan el apagado inmediato en caso de avería. Los sistemas de MRodin cumplen las normas de seguridad de la UE (ISO 13849-1, IEC 61508)



EUCHNER
More than safety.



KEYENCE



Schneider
Electric



SIEMENS

Especificación

Modelo MRodin	MCUE20005	MCUE20010
Potencia de la fuente láser	5W	10W
Potencia de la máquina	500 vatios	800 vatios
Longitud de onda del láser	355 nM	355 nM
Calidad del haz	$M^2 < 1.2$	$M^2 < 1.2$
Ancho de pulso	$< 15\text{ns}@40\text{kHz}$	$< 15\text{ns}@40\text{kHz}$
Energía de pulso máx.	0,17mJ-30KHz	0,3mJ-30KHz
Estabilidad del haz	$> 90\%$	$> 90\%$
Tensión de funcionamiento	110V- 240V/50-60Hz/15A	110V- 240V/50-60Hz/15A
Velocidad de marcado	6000-8000 mm/s	7000-9000 mm/s
Área de marcado	110*110 estándar 170*170/200*200 opcional	
Método de enfoque	Enfoque manual de doble luz roja y eléctrico (opcional)	
Refrigeración	Refrigeración externa por agua	
Temperatura ambiente	15-30°C	
Humedad ambiente	20-80 sin condensación	
Software	RodinCAD 16 multilingüe y Lightburn opcional	
Parámetros eléctricos	110V/220V Monofásico 50Hz	
Clase de seguridad del láser	Clase 1	
Tamaño de la máquina	L 1100*H1730*W970mm	
Paquete y peso N/G	Caja de madera 1930*1300*970 mm Unos 285/320 kgs	

Este equipo está clasificado como láser de Clase I por el CDRH y no cumple totalmente los requisitos de un sistema láser autónomo según lo estipulado en 21 CFR 1040.10 bajo la Ley de Control de Radiación para la Salud y Seguridad de 1968. Los usuarios son responsables de utilizar todas las características de seguridad integradas del sistema para garantizar el cumplimiento de 21 CFR 1040.10. AVISO IMPORTANTE: Todas las especificaciones, datos técnicos y otra información contenida en este documento, así como las declaraciones relativas a los productos identificados, son preliminares y se proporcionan "tal cual", sin garantía ni seguridad de ningún tipo. MRodin Laser Machinery no hace ninguna representación o garantía, expresa o implícita, en relación con el producto (s) o sus especificaciones. Toda la información está sujeta a cambios. Para más detalles, póngase en contacto con MRodin Laser Machinery S.L.

