



Portátil y móvil

Sistema de preparación de superficies

La limpieza por láser es una tecnología nueva, cada vez más extendida gracias a los sistemas portátiles. El uso de la limpieza por láser como alternativa al chorreado abrasivo o a la limpieza química tiene muchas ventajas económicas, sanitarias, de seguridad y medioambientales.



Ecológico



Renovable



Económico



La serie FLCA de un solo eje

En comparación con los métodos tradicionales de limpieza industrial que hacen volar la suciedad y a veces sustancias nocivas, la máquina de limpieza por tambaleo FLCA sólo consume una cantidad limitada de energía y puede estar seguro de una larga vida útil. Además, puede limpiar in situ sin necesidad de sellar herméticamente la zona.

La máquina de limpieza láser wobble de MROdin ofrece servicios de limpieza industrial que limpian de forma rápida y rentable las piezas de maquinaria pesada y reducen los periodos de mantenimiento. Elimina el óxido, la suciedad, el hollín, la grasa y el aceite que pueden acumularse en lugares de difícil acceso y en piezas de mecanizado fino.

FLCA es la solución de tratamiento de superficies más rentable, eficaz y segura para aplicaciones industriales

PROCESS APPLICATIONS		MATERIALS	
• Ablación por láser • Limpieza por láser • Decapado • Texturizado de superficies • Acondicionamiento de superficies • Tratamiento de preadhesión • Preparación Pre-Soldadura • Tratamiento post-soldadura	• Desengrasado • Preparación inducida de superficies • Eliminación de óxido y corrosión • Eliminación precisa de pintura • Limpieza de Moho • Eliminación de Zinc • Eliminación de Anodización • Eliminación de Óxido	• Acero • Hierro • Cerámica • Aluminio • Latón • Titanio • Cobre • Hormigón	• CFRP • Plástico • Silicio • Aleaciones metálicas • Hierro fundido • Carburo • Cromo • Metales galvanizados



Ver FLCA en funcionamiento



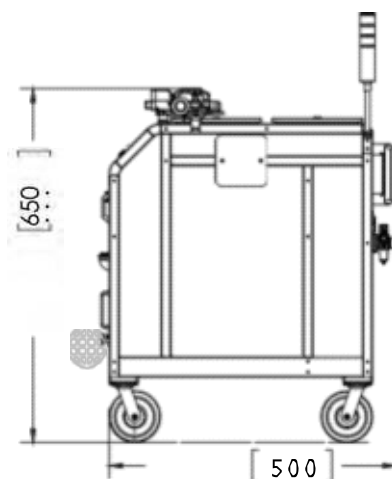
Las máquinas de limpieza por láser de fibra son equipos láser de Clase IV que incorporan medidas de seguridad adicionales para un funcionamiento fácil y seguro en todos los sectores y entornos de trabajo. La serie de oscilación FLCA garantiza la seguridad utilizando oscilaciones controladas para un marcado preciso sin dañar el material circundante. Los operarios deben llevar gafas de seguridad láser para protegerse de las radiaciones nocivas y seguir los procedimientos adecuados de manejo de la máquina. El marcado sin contacto minimiza los riesgos físicos, mientras que los sistemas de seguridad integrados protegen aún más a los usuarios durante el funcionamiento.

Sin productos químicos peligrosos

Sin procedimientos de limpieza complejos

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Modelo	FLCA21500	FLCA22000	FLCA23000
Potencia de salida	1500 vatios	2000 vatios	3000 vatios
Clase de seguridad láser	Clase IV		
Longitud de onda	1064 nm		
Modo de funcionamiento	CW Fuente láser continua		
Longitud del cable	8 m (10 ó 12 m opcionales)		
Patrón láser	Patrón Único Preajustes		
Interfaz de usuario	Pantalla táctil de 7		
Tensión de funcionamiento	380v 3ph, 50-60Hz, 40A		
Peso de la unidad	126kg (277.8lbs)		
Temperatura de funcionamiento	0-40° C (32°-104°F)		
Sistema de refrigeración	Unidad de refrigeración por agua integrada		
Humedad relativa	30-85% sin condensación		
Características de seguridad	Parada de emergencia, interruptor de llave, enclavamiento remoto, rearme e indicación de emisiones		



Diferentes materiales, requisitos de precisión y efecto se pueden ajustar a través de la configuración de parámetros. Consulte al equipo profesional de MROdin para obtener más información.



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.

