



### Portátil y móvil Sistema de preparación de superficies

La serie FLCP es un sistema de limpieza y tratamiento de superficies por láser para grandes superficies que requieren limpieza, repintado y otras operaciones de preparación de superficies. Esta máquina de limpieza portátil ofrece un proceso de limpieza no abrasivo que es más seguro, fácil de usar y respetuoso con el medio ambiente.



La serie FLCP permite diversas aplicaciones, desde la industria automovilística, farmacéutica y alimentaria hasta empresas de producción de diversos sectores, con materiales que van desde el acero inoxidable hasta el aluminio, el acero para maquinaria, el cobre y las superaleaciones, en función de la composición del material, el nivel de contaminación y el tipo de láser empleado.

El láser pulsado del FLCP desempeña un papel crucial en la limpieza por láser, en la que el rayo láser está extremadamente enfocado. Es especialmente eficaz para eliminar capas resistentes como el óxido en superficies recién soldadas. Además, el sistema compacto refrigerado por agua del FLCP permite utilizarlo en zonas de difícil acceso.

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



Ver FLCP en funcionamiento

Los diferentes materiales, requisitos de precisión y efectos pueden ajustarse mediante la configuración de parámetros. Consulte al equipo profesional de MROdin para obtener más información.

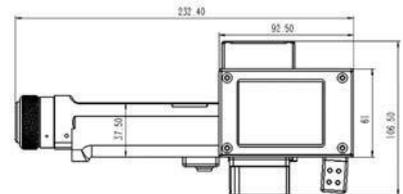


Las máquinas de limpieza por láser de fibra son equipos láser de Clase IV que incorporan medidas de seguridad adicionales para un funcionamiento fácil y seguro en todos los sectores y entornos de trabajo. Los requisitos de seguridad de la serie FLCP incluyen el uso de gafas de seguridad láser para proteger los ojos de las radiaciones nocivas, el uso de guantes y ropa de protección para evitar la exposición de la piel y una ventilación adecuada para dispersar los humos. Además, las máquinas deben utilizarse en zonas de seguridad designadas con las señales de advertencia y los protocolos de seguridad adecuados.

**" Sin productos químicos peligrosos " Sin humos peligrosos " Sin procedimientos de limpieza complejos**

**ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA**

Modelo	FLCP20200	FLCP20300	FLCP20500
Potencia de salida	200 vatios	300 vatios	500 vatios
Frecuencia de impulsos	10-50 kHz	20-50 kHz	10-50 kHz
Potencia total	≤2500 W	≤3500 W	≤4500 W
Longitud de onda	1064 nm		



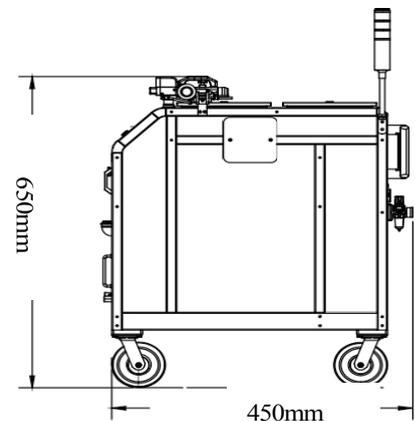
Modo de funcionamiento PULSEfiberlaser

Patrón láser 5 patrones  
Longitud del cable 10m(8m o 12m opcional)

preestablecidos  
Interfaz de usuario Panel de pantalla táctil de 7  
Tensión de funcionamiento 110V/220V-380V 3ph, 50-60Hz,

Unit Weight 180/200 kgs  
Temperatura de funcionamiento 0-40°C(32°-104°F)

Sistema de refrigeración Unidad de refrigeración por agua integrada  
Características de seguridad Parada de emergencia, interruptor de llave remoto, reinicio e indicación de emisión



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](http://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.

