

# Equipos láser CL 150 / CL 300 / CL 500

mpalaser

## Equipos de limpieza industrial

MEDIA POTENCIA



- Potencia media de 150, 300 o 500 W (en CW)
- Compacto y robusto
- Manejo sencillo para el usuario
- Potencia de pulso de hasta 400 kW
- Móvil o estacionario
- Fuente láser con bombeo por diodos
- Panel de control basado en microcontrolador con menús
- Producto láser clase 4

## Ópticas láser



Óptica ultra-compacta Stylus  
para uso manual o automatizado



Óptica OS H 50 para operación manual



Óptica 2D Stamp

## Ejemplos de aplicación

- Decapado total o parcial de pintura y recubrimientos (permite inspección de soldaduras)
- Eliminación de óxidos, aceites, grasas y residuos de producción en general
- Limpieza de moldes y anilox
- Pre-tratamiento para adhesión
- Estructuración de superficies metálicas
- Limpieza de piedra natural
- Decapado de superficies metálicas o de vidrio



# Equipos láser

## CL 150 / CL 300 / CL 500

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Cabina de control opcional de 19" con control de rendimiento

#### Sistema estándar:

- Sistema de refrigeración integrado
- Laser de estado sólido con bombeo por diodos
- Diversos cabezales y ópticas
- Fibra óptica flexible de 10 metros de longitud

#### Opciones:

- Interruptor para uso del haz en una segunda óptica
- Fibra óptica de hasta 50 m
- Desviación de haz en 2D (incluye software)
- Módulo de tele-servicio para diagnóstico remoto mediante PC externo
- Almacenamiento de datos sobre el proceso
- Interfaz Fieldbus para automatización
- Ópticas diseñadas para automatización de procesos y aplicaciones especiales
- Puntero laser integrado color rojo

Estos sistemas de media potencia están diseñados a partir de un potente laser de estado sólido con bombeo por diodos. Los sistemas de media potencia ofrecen un buen rendimiento a la vez que delicadeza en los procesos de decapado y limpieza industrial.

Piezas de gran valor pueden ser tratadas sin sufrir daños utilizando la potencia de los pulsos de luz láser mientras las partículas de material eliminado son recogidas *in situ*. Las posibles aplicaciones de estos sistemas incluyen la preparación de su-

perfiles metálicas para procesos de adhesión y soldadura, decapado total o parcial, limpieza de residuos de producción en herramientas, moldes y muchos más.

Cada unidad es diseñada para ofrecer un alto rendimiento, fiabilidad y escaso mantenimiento. Ofrecemos un sistema de fácil instalación, sólo encenderlo y ya podemos empezar a limpiar o decapar con la luz láser de forma respetuosa con el medio ambiente.

### CL 150 / CL 300 / CL 500 - DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (A x L x al) [mm]	1560 x 760 x 1160
Peso [kg]	340
Sistema de refrigeración	Aire- Agua o opcional Agua-Agua
Potencia especificada de la fuente [W]	150/300/500
Longitud de onda [nm]	1064
Conexión eléctrica	(versión alemana) 3 x 16 A, 400 V (50/60 Hz)
Máximo consumo de potencia [kW/h]	3/5/7
Min / Max temperatura ambiente [°C]	5-40 (36°C para refrig. por aire)
Humedad [%]	< 95 no-condensante
Clase laser	4