

EQUIPOS ALTA POTENCIA

El sistema básico consiste en la fuente láser, con controles y refrigeración de la fuente como del cabezal óptico, una fibra óptica para la entrega del láser y un procesador.

Requiere una fuente de alimentación trifásica. Los equipos están diseñados para ser seguros, requieren un mínimo de mantenimiento. Basta con conectar, encender y ya está listo para ser utilizado.

En grandes proyectos, fábricas, a campo abierto, en el mar o en grandes lugares, estos equipos están preparados para ofrecer una alta potencia y obtener el mayor rendimiento con todos los beneficios que ofrece la limpieza láser.

Una limpieza mucho más ecológica: sin la necesidad de usar productos químicos, arena, agua, polvo, ni limpiezas secundarias.

- Potencias desde 500 a 1000 Watts
- Compacto y robusto
- Fácil operación
- Fibra extensible hasta 50 metros
- Láser Clase 4

***P-Laser**
INDUSTRIAL LASER CLEANING



Parámetros Técnicos	
Potencia de láser	500 – 1000 W
Longitud onda láser	1064 nm
Consumo energía máx.	5 – 10 kW/h
Conexión	Trifásica 380 V, 50/60 Hz
Sistema refrigeración	Agua
Temp. Ambiente min/máx.	5 – 40 °C
Humedad	Menor a 95%

Usos

Eliminar óxido, pintura, grasas, aceites, decapar, etc. Puede trabajar sobre materiales metálicos, como por ejemplo aluminio, cobre o bronce, así como no metálicos como piedra, concreto y madera.

La limpieza láser puede ser utilizada perfectamente en la industria naval, aeroespacial, farmacéutica, panificadora, alimenticia, electrónica, automotriz, de conservación y restauración de monumentos, y muchos otros campos.

Cambio fácil de la fibra óptica Otra innovación exclusiva

La fibra óptica de 10, 17 o 50 m está perfectamente recubierta para evitar daños causados por el entorno o el desgaste, pero aun así puede generarse un daño por alguna acción muy violenta.



Amable con el sustrato

Los láseres de gran potencia son muy severos con los contaminantes, pero extremadamente amables con el sustrato. El pulso de forma plana quita el 100% de los contaminantes sin penetrar en la superficie metálica. Gracias a ello, es fácil controlar el láser manualmente sin riesgo de daños.

