

Equipos láser CL 1000

mpalaser

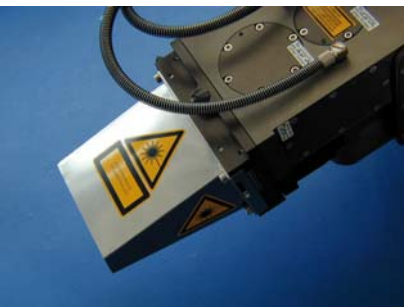
Equipo de limpieza de alta potencia

ALTA POTENCIA

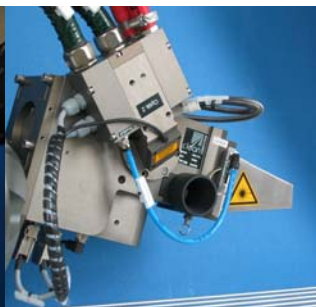


- Potencia media de 1000 W (emisión continua)
- Fuente láser con bombeo por diodos
- PC integrado par control de procesos, almacenamiento de datos y comunicaciones
- Unidad móvil, compacta y robusta adecuada para su uso intensivo en la industria
- Control del láser en tiempo real
- Pantalla táctil TFT para control de los parámetros del láser
- Producto láser clase 4

Ópticas láser



Óptica OS A 70



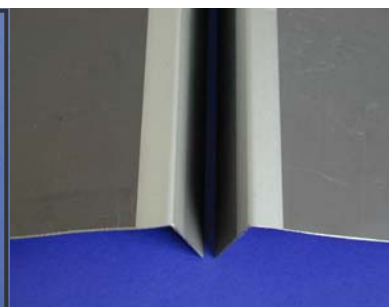
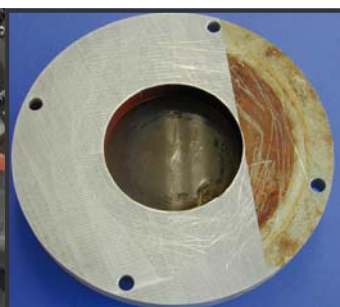
Óptica OS H 80



Sensores opcionales

Ejemplos de aplicación

- Eliminación de pinturas y cubiertas
- Preparación de superficies para recubrimiento, pintura, soldadura o adhesión
- Limpieza de grandes moldes
- Decapado para inspección de soldaduras
- Desengrasado (grasas y aceites)
- Estructuración de superficies metálicas
- Eliminación de óxido/corrosión
- Descontaminación nuclear



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Sistema estándar:

- Láser de estado sólido con bombeo por diodos
- Refrigeración por aire o agua
- Ópticas OS A 70 o OS H 80
- Fibra óptica de 10 metros de longitud
- PC integrado con pantalla táctil. Capacidad de control de procesos, almacenamiento de datos y comunicaciones

Opciones:

- Interruptor para uso del haz en una segunda óptica
- Fibra óptica de hasta 50 m
- Módulo de tele-servicio para diagnóstico remoto mediante PC externo
- Interfaz Fieldbus para automatización
- Ópticas diseñadas para automatización de procesos y aplicaciones especiales
- Puntero láser integrado color rojo

El CL 1000 ofrece un asombroso rendimiento con una potencia de luz promedio de 1000W. Esta unidad contiene una fuente de luz láser con bombeo mediante diodos ofreciendo fiabilidad y escaso mantenimiento. Este sistema láser puede ser manejado de forma manual o automatizada mediante la interfaz Fieldbus.

En grandes proyectos, en la fábrica, en campo abierto o en el mar, este láser está preparado para suministrar una alta po-

tencia y obtener el mayor rendimiento con todos los beneficios de la limpieza con luz láser.

El CL 1000 está diseñado para ser fiable, requerir el mínimo mantenimiento y al mismo tiempo ser de sencilla instalación y uso. No requiere ningún consumible a parte de la energía eléctrica. Enchufar, encender y ya está listo para empezar a limpiar o decapar de forma ecológica: sin productos químicos, polvo, agua ni limpiezas secundarias.

CL 1000 - DATOS TÉCNICOS

Dimensiones (A x L x al) [mm]	1600 x 760 x 1270
Peso [kg]	490
Sistema de refrigeración	Aire- Agua o Agua-Agua
Potencia especificada de la fuente [W]	1000
Longitud de onda [nm]	1064
Conexión eléctrica	(versión alemana) 3 x 16 A, 400 V (50/60 hz)
Máximo consumo de potencia [kW/h]	10
Min / Max temperatura ambiente [°C]	5-40 (36°C para refrig. por aire)
Humedad [%]	< 95 no-condensante
Clase laser	4