

La solución láser universal

El láser de Clase 1 para entornos industriales y áreas de producción altamente frecuentados



Seguro y ergonómico

El sistema LASER CAB es un láser de clase 1, cuya construcción cerrada permite que el trabajo de soldadura láser se realice de forma segura, incluso en zonas no diseñadas especialmente para ello. También permite colocar componentes más grandes en la unidad utilizando una grúa, ya que el gabinete se abre hacia arriba.

Ya sea que desee aplicar las aleaciones metálicas generalmente utilizadas en la fabricación de moldes o también utilizar aluminio, cobre o titanio, la potencia láser de la serie LASER CAB es la más adecuada para hacer el trabajo. La tapa fácil de abrir de las cubiertas de seguridad del sistema LASER CAB y el uso de una grúa giratoria le permiten colocar componentes pesados.

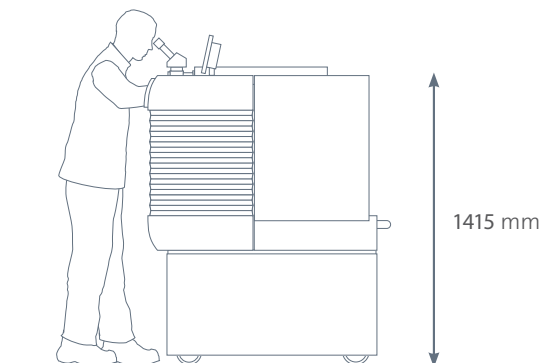
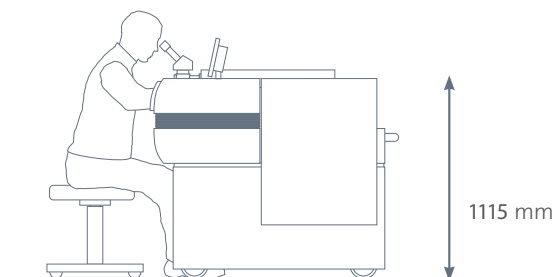


La solución láser universal

- Ejes x/y dos ejes z
- Pantalla táctil para ajustes de parámetro
- Diseño ergonómico
- El eje z de la tabla tiene una capacidad de carga de hasta 250 kg
- Control de hasta 5 ejes
- Es posible cargar con grúa
- Gran selección de accesorios y actualizaciones
- Extracción de humos integrada
- Autosoldadura para tareas automatizadas de soldadura láser



También permite colocar componentes más grandes en la unidad utilizando una grúa, ya que el gabinete se abre hacia arriba.



Información técnica

POTENCIA

	TIP: 120 W	TIP: 160 W	TIP: 200 W	TIP: 300 W
Tipo de láser	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG
Potencia media máx.	120 W	160 W	200 W	300 W
Potencia pico de pulso	6 kW	7,5 kW	9 kW	13 kW
Energía máx. de pulso	60 J	80 J	100 J	150 J
Duración de pulso	0,4 – 20 ms	0,4 – 20 ms	0,4 – 20 ms	0,4 – 20 ms
Frecuencia de pulso	1 – 20 Hz (100 Hz)	1 – 20 Hz (100 Hz)	1 – 20 Hz (100 Hz)	1 – 20 Hz (100 Hz)
Diámetro de enfoque	0,2 – 2,0 mm	0,2 – 2,0 mm	0,2 – 2,0 mm	0,2 – 2,0 mm
Voltaje de línea (V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

EQUIPO DEL SISTEMA

Sistema láser

- Mecánica de resonancia con resonador láser
- Barra láser
- Cavidad
- Espejo de resonancia
- Cierre de seguridad
- Expansión de rayo
- Suministro de red eléctrica con fusible de red eléctrica
- Aislador de red eléctrica
- Parada de emergencia
- Interruptor de motor
- Suministro de energía 24 VDC de bajo voltaje
- Interfaz con función de monitoreo de hardware
- Interruptor de lámpara
- Control industrial para ajustar y mostrar potencia, duración de pulso, frecuencia de repetición de pulso con gatillo externo mediante interruptor de pedal
- C-bank
- Sistemas de enfriamiento según clase de desempeño: agua/aire, enfriamiento de compresor, agua/agua

Óptica de procesamiento

- Expansión de rayo variable
- Refracción de rayo
- Vidrio de seguridad
- LCD anti-reflejo
- Microscopio 10x
- Lente de enfoque

Sistema lineal

- Eje z para levantar tabla de procesamiento, controlador por motor, elevación de 300 mm
- Manual de tabla de procesamiento x-y /ajuste motorizado
- Cama de ranura T de 400 x 250 mm, capacidad de carga de 250 kg
- Operación mediante controlador de manual
- Elevación de eje z láser: 350 mm
- Iluminación LED
- Suministro de gas inerte directamente controlado mediante válvula magnética
- Estructura soldada estable para sostener componentes
- Carcasa de placa de acero con recubrimiento de polvo

Dimensiones y peso

Dimensiones: ancho 910 mm x altura 1115-1415 mm x longitud 1150 mm

Peso: 250 kg neto

wORLD of LASER



OFICINA CENTRAL

Alemania

O.R. Lasertechnologie GmbH
Dieselstrasse 15
64807 Dieburg
Tel.: +49 (0) 6071-209 89 0
Fax: +49 (0) 6071-209 89 99
info@or-laser.de
www.or-laser.de

SUCURSALES

EUA

O.R. Lasertechnology Inc.
1420 Howard Street
Elk Grove Village, IL 60007
Tel.: +1 847-593-5711
Fax: +1 847-593-5752
sales@or-laser.com
www.or-laser.com

Israel

M. Shoham Trading LTD
10 Hadeshanim st.
31999 Haifa
Tel.: +972 (0) 4 8726361
info@or-laser.com
www.or-laser.com

Turquía

OR LAZER Fatih Ceylan
Tic. Ltd. Şti
İkitelli O.S.B İpkas San.
Sit. 9/A Blok No:24
İkitelli K. Çekmece –
Istanbul 34000
Tel.: +90 (0) 212 671 83 30
Fax: +90 (0) 212 671 84 39
info@orlazer.com.tr
www.or-laser.com.tr

India

O.R. LASER TECHNOLOGIE
INDIA P LTD.
Regd Office:
#1 Dhruva Tara · 241
Dr. Rajendra Prasad
Road Tatabad Coimbatore
- 641 012
Tel.: 0422-2493 786/4377 909
info@or-laser.com
www.or-laser.com

Rumania

OR Laser Romania
Strada Baciului 2-4
3400 Cluj-Napoca
Tel.: +40 (0)264 436 180
Fax: +40 (0)264 436 181
info@or-laser.com
www.or-laser.com

SOCIOS

Europa

Alemania · Francia · Italia
Suiza · Reino Unido · España
Austria · Polonia · Portugal
Rusia · Serbia · Eslovaquia
Eslovenia · Benelux · Hungary
República Checa

Asia

China · Hong Kong · India
Japón · Malasia · Singapur
Corea del Sur · Tailandia

Medio Oriente

Emiratos Árabes Unidos

África

Sudáfrica

América Central y del Sur

Argentina · Brasil
México · Colombia

Oceanía

Australia · Nueva Zelanda

