

La solution à laser universelle

Le laser de classe 1 pour les lieux
de production industrielle et à haute cadence



Sûr et ergonomique

Le système LASER CAB est un laser de classe 1, dont le caisson fermé permet de réaliser un travail de soudure au laser en toute sécurité, même dans les zones de travail non dédiées. De plus, les composants plus grands peuvent être positionnés dans l'unité en utilisant un dispositif de levage car le caisson s'ouvre sur la partie supérieure. Que vous souhaitiez appliquer des alliages métall-

urgiques habituellement utilisés dans la réalisation d'outillage et de moulage ou encore utiliser de l'aluminium, du cuivre ou du titane, la puissance du laser de la gamme LASER CAB est la mieux adaptée pour réaliser le travail. Les volets, faciles à ouvrir, des caches de protection du système LASER CAB et l'utilisation d'une grue pivotante vous permettent de positionner les composants lourds.

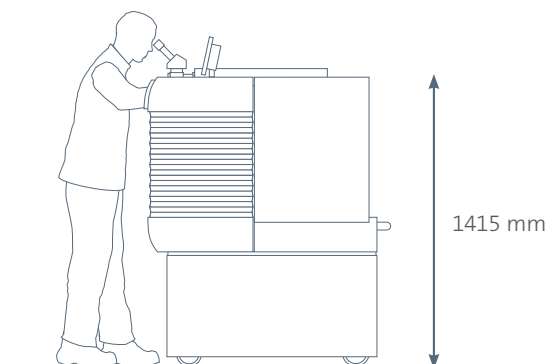
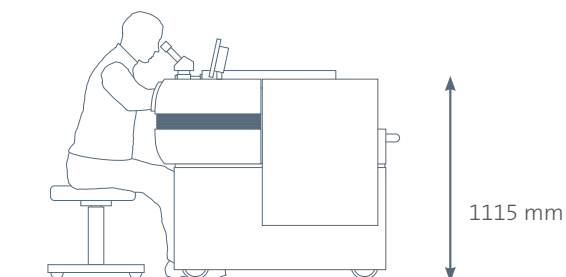


La solution à laser universelle

- Axes x/y et deux axes z
- Écran tactile pour les réglages de paramètres
- Design ergonomique
- L'axe z de la table a une capacité de charge de 250 kg max
- Jusqu'à 5 axes de commande
- Chargement par grue possible
- Large choix d'accessoires et de mises à niveaux
- Extracteur de fumée intégré
- Logiciel Autoweld pour les opérations de soudure automatique au laser



Les composants plus grands peuvent être aussi positionnés dans l'unité en utilisant un dispositif de levage car le caisson s'ouvre sur le dessus.



Données techniques

PUISSANCE

	TYPE: 120 W	TYPE: 160 W	TYPE: 200 W	TYPE: 300 W
Type Laser	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG	Nd: YAG
Puissance moyenne max.	120 W	160 W	200 W	300 W
Puissance pulsation	6 kW	7,5 kW	9 kW	13 kW
Energie pulsation max.	60 J	80 J	100 J	150 J
Durée pulsation	0,4 - 20 ms	0,4 - 20 ms	0,4 - 20 ms	0,4 - 20 ms
Fréquence pulsation	1 - 20 Hz (100 Hz)	1 - 20 Hz (100 Hz)	1 - 20 Hz (100 Hz)	1 - 20 Hz (100 Hz)
Diamètre focus	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm	0,2 - 2,0 mm
Tension (V/Ph/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50

EQUIPEMENT DU SYSTÈME

Système Laser

- Résonateur de laser comprenant le mécanisme du résonateur
- Barreau de laser
- Cavity
- Miroir du résonateur
- Safety-Shutter
- Expansion du faisceau, motorisée
- Alimentation secteur, coupe-circuit de secteur inclus
- Disjoncteur de secteur
- Interrupteur de secours
- Disjoncteur-protecteur
- Bloc d'alimentation à basse tension 24 VDC
- Interface avec fonction de surveillance de l'équipement informatique
- Interrupteur de lampe
- Régulateur industriel pour régler et afficher la puissance, la durée d'impulsion, la fréquence du train d'impulsions avec déclencheur externe par commande à pied
- Banc de condensateurs
- Système de refroidissement interne eau-air

Instrument optique d'usage

- Diamètre du rayon variable
- Réflecteur rayon
- Verre de protection
- Ecran LCD avec protection
- Microscope binoculaire 10 x
- Lentille de focalisation

Système linéaire

- Levage de la table de traitement sur l'axe z, motorisé, 300 mm d'élévation
- Réglage manuel/motorisé de la table de traitement sur l'axe x-y
- Banc de 400 x 250 à rainure de fixation et à capacité de charge de 250 kg
- Tableau de commande manuelle
- Élévation de l'axe z laser : 350 mm
- Éclairage par diodes électroluminescentes
- Alimentation directe de gaz inerte actionnée par électrovanne
- Structure solide soudée pour maintenir les composants
- Châssis avec caches en plaque d'acier enduite de poudre

Dimensions et poids

Dimensions : largeur 910 x hauteur 1115-1415 x longueur 1150 mm
Poids : 250 kg

wORLD of LASER



SIÈGE SOCIAL

Allemagne

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

SUCCURSALE

France

SECMI
Christian Bisel
Z.I. du Liesbach
rue de Nancy
68220 HESINGUE
Tél. +33 (0) 389 67 60 66
infos@secmi-france.com
www.secmi-france.com

États-Unis d'Amérique

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

Turquie

OR LAZER Kaynak Makinaları
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

Israël

Laser-Tech 3000 LTD.
Hacharoschet Street 35
21651 Karmiel
Tel.: +972 (0) 58 380 468
info@or-laser.de
www.or-laser.de

Inde

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

Roumanie

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.de
www.or-laser.de

PARTENAIRE

Europe

Benelux · Allemagne
Angleterre · France · Italie
Autriche · Pologne · Portugal
Russie · Suisse · Serbie
Slovaquie · Slovénie
République Tchèque
Hongrie · Espagne

Asie

Chine · Hongkong · Inde
Japon · Malaisie · Singapour
Corée du sud · Thaïlande

Moyen Orient

Émirats arabes unis

Afrique

Afrique du Sud

Centrale et en Amérique du Sud

Argentine · Brésil
Colombie · Mexique

Océanie

Australie · Nouvelle-Zélande

