



## Unité à grand rendement de nettoyage au laser (SÉRIE HAUTE PUISSANCE) 1000W, 1500W, 2000W, 3000W

Procédure sans contact. Le nettoyage méticuleux et rapide  
– et en douceur quant au matériau quand-même.

L'alternative parfaite au nettoyage classique au sable et à la glace carbonique. Nos systèmes haute puissance sont particulièrement adaptés au dérouillage et au décapage de peinture de composants à grande échelle.

Le système Cross-Jet intégré augmente considérablement la durée de vie de la verre protectrice. En option, un système laser pilote peut être intégré pour faciliter le positionnement de la tête laser.

### Applications:

- Dérouillage.
- Élimination de peinture et d'autres couches.
- Nettoyage de surfaces, même en présence de contamination excessive.
- Nettoyage de joints de soudure.

### Caractéristiques particulières:

- Puissance de nettoyage pour différentes applications exigeantes: 1000W, 1500W, 2000W ou 3000W.
- Largeur flexible du faisceau laser: 1000W-2000W standard 10 - 400mm 3000W standard 10 - 550mm
- Objectif à foyer 2D: 6 passages systématiques différents.
- Laser à fibre optique avec refroidissement à l'eau pour service continu.
- Travail confortable par pistolet de nettoyage léger: Seulement 1KG.
- Longueur du câble optique: 8m, jusqu'à 30m optionnel.
- Conception efficace, peu encombrante, extrêmement flexible.
- Utilisation simple.
- Excellent rapport qualité – prix.
- Langue des menus à choisir.
- Garantie constructeur: 1 an.

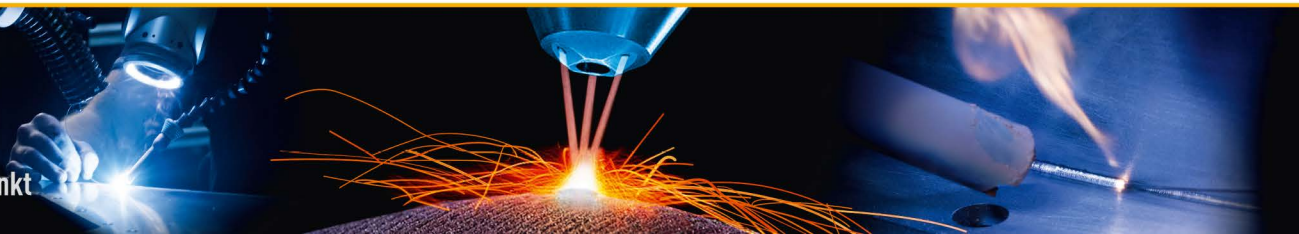


CE



Unité à grand rendement de nettoyage au laser (SÉRIE HAUTE PUISSANCE) 1000W, 1500W, 2000W, 3000W

page 1





Opération simple par écran tactile (plusieurs langues disponibles):

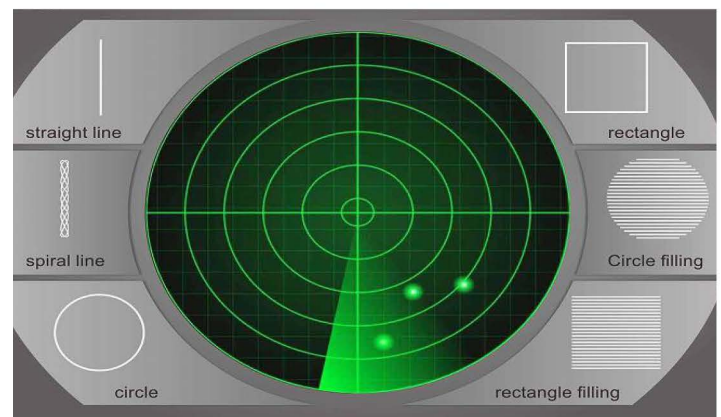
Optimisation précise de paramètres:



Caractéristiques techniques:

6 passages systématiques différents:

Puissance de laser	1000W / 1500W / 2000W / 3000W
Type de source laser	CW-Laser à fibre optique
Longueur d'onde du laser	1080±5nm
Fréquence de modulation	1-5kHz
Humidité	<70%
Température ambiante admissible	5-40°C
Alimentation électrique	400V (32A)
Méthode de refroidissement	Refroidissement à l'eau
Puissance absorbée	5700W / 6800W / 7700W / 8900W
Longueur du câble optique	<30 mètres (optionnel)
Largeur du faisceau laser	1000W-2000W: 10 à 400mm 3000W: 10 à 550mm
Types de faisceau laser	6 types différents
Tête de nettoyage	Tête de nettoyage 2D avec laser pilote
Touche de sécurité	Oui
Alarme lumineuse	Oui
Laser pilote DEL à la tête	1KG
Dimensions de la machine (PxLxH)	1210 x 650 x 1280mm
Poids brut de la machine	220KG (y compris l'eau de refroidissement)



Nous serons heureux de vous conseiller sur le choix de machine approprié qui répond à vos besoins. Les conceptions individuelles sont adaptées à vos besoins et fabriquées par notre département de construction mécanique selon vos souhaits. Contactez-nous et demandez un prix et un délai de livraison sans engagement. Nous serions heureux de vous louer une de nos machines jusqu'à ce que la vôtre soit prête.

Unité à grand rendement de nettoyage au laser (SÉRIE HAUTE PUISSANCE) 1000W, 1500W, 2000W, 3000W

page 2

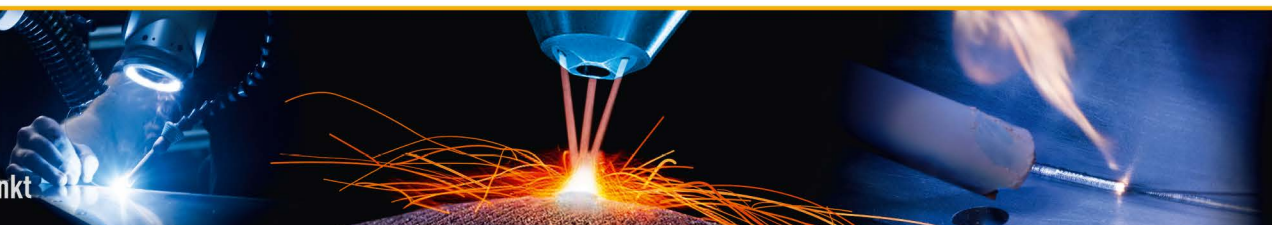
Lüdenscheid  
Attendorf

Nottebohmstraße 16  
Askay 11

02351 98 00-66  
02722 63 59-140

Mo bis Fr: 6.45 - 16h  
Mo bis Fr: 6.30 - 15h

info@klb-laser.de  
www.klb-laser.de





## Nettoyage au laser

Produits de haute technologie – qualité excellente au prix raisonnable.

Comme producteur de machines de nettoyage au laser, c'est notre but principal de mettre à la disposition de la clientèle les machines les plus fiables et de qualité optimale. Notre construction mécanique maîtrise la technologie de pointe pour le traitement de surface, qui représente la dernière nouveauté dans notre gamme de machines fiables et précieuses équipées de technologie laser. Le transfert concentré d'énergie dans une surface crée un accroissement immédiat de la température et cause un effet similaire à une explosion qui fait évaporer toute contamination d'un seul coup sans laisser des traces ou des résidus. La surface n'est pas endommagée, la qualité du matériau reste conservée. Notre réseau commercial comprend des fournisseurs expérimentés qui produisent un assortiment d'appareils de nettoyage au laser fiables et de qualité impeccable, que nous pouvons offrir à la clientèle à des conditions avantageuses, adaptés et configurés à l'application en question.

Nous ne produisons que des machines que nous avons testées et utilisées dans notre propre production en tant que fournisseur de services, dont nous connaissons chaque détail. Pour cette raison, nous pouvons offrir leur service et l'entretien pour la durée de vie entière.

## Nettoyage sans contact

Élimine la contamination – prend soin du matériau.

La technologie laser nouvelle et innovante ne bouleverse pas seulement le secteur industriel, mais conquiert aussi de plus en plus des champs d'application dans le domaine privé. L'enlèvement de peinture et d'autres revêtements ou couches, le dérouillage et l'élimination de contamination appartiennent aux tâches qui s'effectuent confortablement à l'aide de cette méthode. Les surfaces sont nettoyées de manière soignée et intense, et les composants après le traitement se montrent complètement régénérés. Le processus est simple et rapide, même pour des travaux compliqués. L'énergie concentrée du faisceau laser élimine la rouille, la peinture, l'huile, la suie, les couches adhérentes, les oxydes et beaucoup d'autres contaminations de surfaces métalliques, en pierre naturelle ou en béton.

Le faisceau laser dispose d'une longueur d'onde qui n'agit que sur toute sorte de contamination sans influencer le matériau de la pièce traitée. La procédure sans contact, fondée sur un apport énergétique précisément ciblé, se prête également aux zones difficiles d'accès.

Découvrez vous-mêmes un nouveau niveau de remise à neuf du matériau...

### Avantages du nettoyage au laser:

- Rapide et facile pour application et service.
- Sec et propre.
- Faible niveau sonore.
- Approprié aussi pour des surfaces étendues.
- Parfait pour des zones d'accès difficile.
- Nettoyage plus minutieux et efficace que par d'autres méthodes.
- Jet de nettoyage précis et contrôlable.
- Absence presque totale de résidus.
- Procédure rapide à bref délai.
- Entretien minimal.
- Faible frais d'exploitation.



Unité à grand rendement de nettoyage au laser (SÉRIE HAUTE PUISSANCE) 1000W, 1500W, 2000W, 3000W

page 3

Lüdenscheid  
Attendorf

Nottebohmstraße 16  
Askay 11

02351 98 00-66  
02722 63 59-140

Mo bis Fr: 6.45 – 16h  
Mo bis Fr: 6.30 – 15h

info@klb-laser.de  
www.klb-laser.de

