



Unité mobile de nettoyage au laser (SÉRIE QUANTIQUE) 50W, 100W, 200W

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

Nos machines de nettoyage au laser pulsé à l'origine avaient été développées pour un environnement industriel ou pour des ateliers, pour effectuer le dérouillage, l'enlèvement de couches anodisées et de couleurs de revenu (provenant du soudage). Elles s'utilisent souvent aussi dans le secteur bâtiment, comme la restauration de façades en pierre naturelle. Ce modèle se montre particulièrement utile pendant des travaux concernant l'administration municipale, comme il est extrêmement pratique pour des équipes mobiles chargés d'effectuer des travaux d'entretien, par exemple pour l'élimination de contamination du type graffiti ou le nettoyage d'œuvres d'art publiques.

Parmi nos systèmes de nettoyage au laser, le modèle quantique représente la version ultralégère. Son poids de seulement 10KG / 13.5KG / 15KG s'avère idéal pour toute application mobile, et l'unité alternativement peut être transportée par sac-à-dos. En option, un système laser pilote peut être intégré pour faciliter le positionnement de la tête laser.

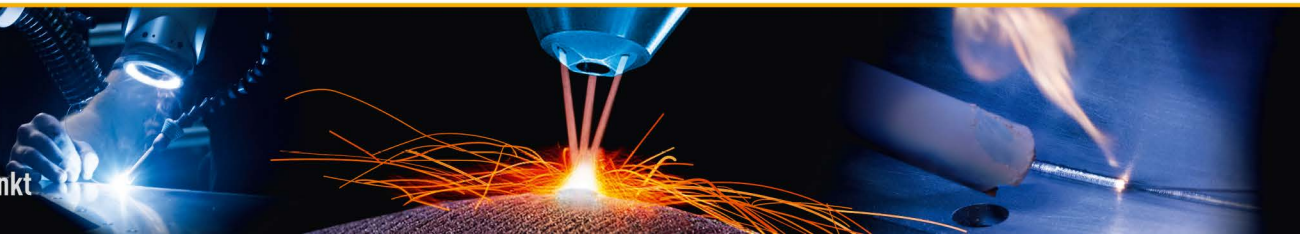
Applications:

1. Enlèvement de rouille et de graffiti.
2. Nettoyage de joints de soudure.
3. Enlèvement de couches anodisées.
4. Nettoyage de sculptures.
5. Nettoyage de surfaces en bois.
6. Nettoyage de surfaces en béton et en pierre naturelle.
7. Nettoyage de moules d'outil.

Caractéristiques particulières:

- Modèle ultraléger pour le travail mobile: Poids total seulement 10KG / 13.5KG / 15KG.
- Largeur flexible du faisceau laser. En standard: 10 - 120mm.
- Objectif à foyer 2D: 6 passages systématiques différents.
- Laser à fibre pulsée optique avec refroidissement à l'air de 300W.
- Travail confortable par pistolet de nettoyage léger comme une plume: Seulement 0.7KG.
- Longueur du câble optique: 3m.
- Conception efficace, peu encombrante, extrêmement flexible.
- Simple service manuel.
- Excellent rapport qualité - prix.
- Langue des menus à choisir.

Unité mobile de nettoyage au laser (SÉRIE QUANTIQUE) 50W, 100W, 200W





Opération simple par écran tactile (plusieurs langues disponibles):



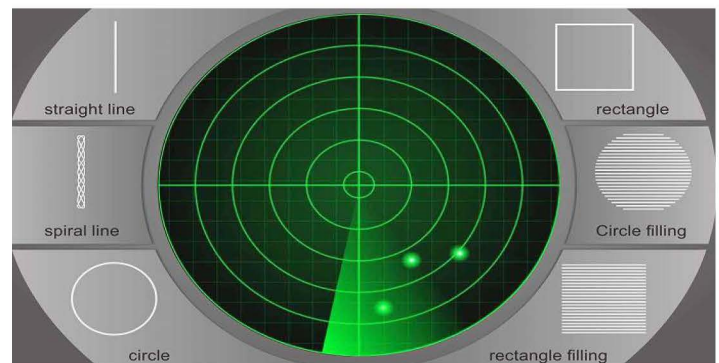
Optimisation précise de paramètres:



Caractéristiques techniques:

Puissance de laser	50W / 100W / 200W
Type de laser	Laser à impulsions à fibre optique (MOPA)
Longueur d'onde du laser	1064±5nm
Largeur d'impulsion 50W, 100W	100±10ns / 150-190ns
Largeur d'impulsion 200W	160-200ns
Fréquence d'impulsion	45-170kHz / 20-200kHz
Énergie max. d'une impulsion unique (MJ)	1.1 / 1.5 / 1.5
Humidité	<70%
Température ambiante admissible	5-40°C
Alimentation électrique	230V / 1PH / 50-60Hz
Puissance absorbée	250W / 450W / 800W
Méthode de refroidissement	Refroidissement à l'air
Longueur du câble optique	3m (max. 5m)
Largeur du faisceau laser	10 à 120mm
Types de faisceau laser	6 types différents
Touche de sécurité	Oui
Alarme lumineuse	Oui
Langue des menus	Réglage variable
Poids de la tête de nettoyage	0.7KG
Dimensions de la machine:	
(PxLxH) 50W	430 x 210 x 285mm
(PxLxH) 100W	430 x 235 x 360mm
(PxLxH) 200W	500 x 265 x 335mm
Poids net de la machine	10KG / 13.5KG / 15KG
Unité mobile de nettoyage au laser (SÉRIE QUANTIQUE) 50W, 100W, 200W	

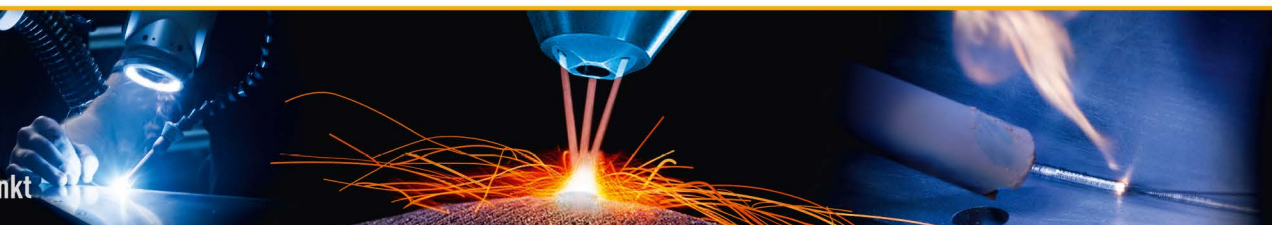
6 passages systématiques différents:



Nous serons heureux de vous conseiller sur le choix du type 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.

Exemples (avant / après le nettoyage):





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 soigneuse 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 bois, en pierre naturelle ou en béton.

Grâce à cette technologie récemment développée, le nettoyage des surfaces. Le faisceau laser dispose d'une longueur d'onde qui n'agit que sur toute sorte de contamination sans influencer le matériau de base. 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 pendant l'usage quotidien.
- Sec et propre.
- Faible niveau sonore.
- Surfaces propre grâce à la technologie laser sans contact.
- Approprié pour des surfaces petites et larges.
- 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 mobile de nettoyage au laser (SÉRIE QUANTIQUE) 50W, 100W, 200W

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

