



Unité de précision de nettoyage au laser (SÈRIE TWIN-PULSE) 100W, 200W, 300W

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

Développé pour les tâches classiques du dérouillage dans l'un environnement industriel ou dans des ateliers, la sphère d'application des lasers pulsés s'étend jusqu'au nettoyage de façades en pierre naturelle. Les applications typiques couvrent aussi le nettoyage intense de moules à injection dans le secteur plastique, de pièces de moteur (comme les culasses), de transmissions, d'éléments de châssis et beaucoup d'autres procédures générales comme l'élimination de peintures et l'enlèvement de couches.

N'importe où – n'importe quand : Cette unité de nettoyage en forme de chariot, d'un poids de seulement 68KG, est vite placée dans chaque coffre de voiture, ce qui s'avère idéal pour toute application au site du client ou sur des chantiers. En option, un système laser pilote peut être intégré pour faciliter le positionnement de la tête laser.

Applications:

- Nettoyage de moules d'outil.
- Nettoyage de pièces de moteur et d'éléments de châssis.
- Dérouillage.
- Élimination de peinture et d'autres couches.
- Nettoyage de surfaces en bois.
- Nettoyage de surfaces en béton et en pierre naturelle.
- Nettoyage de joints de soudure.
- Nettoyage de carrelages en céramique et de joints.

Caractéristiques particulières :

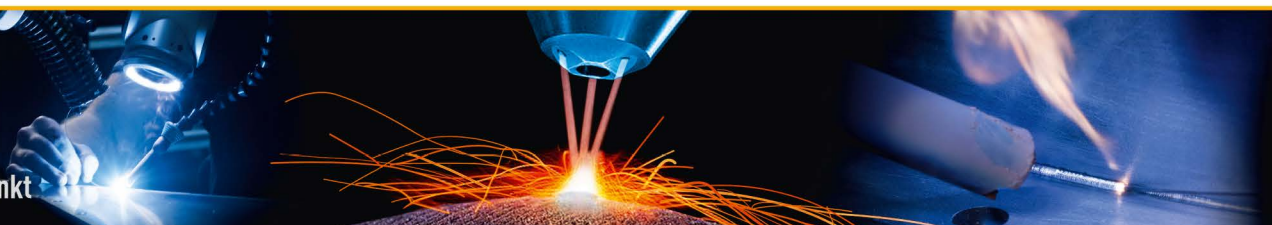
- Puissance de nettoyage pour différentes applications: 100W, 200W ou 300W.
- Largeur flexible du faisceau laser: En standard: 10 à 190mm.
- Objectif à foyer 2D: 6 passages systématiques différents.
- Laser à fibre pulsée optique avec refroidissement à l'air.
- Travail confortable par pistolet de nettoyage léger: Seulement 0.7KG.
- Longueur du câble optique: 5m, jusqu'à 7m optionnel.
- Conception efficace, peu encombrante, extrêmement flexible.
- Utilisation simple.
- Excellent rapport qualité – prix.
- Langue des menus à choisir.
- Garantie constructeur: 1 an.

Unité de précision de nettoyage au laser (SÈRIE TWIN-PULSE) 100W, 200W, 300W



CE

page 1





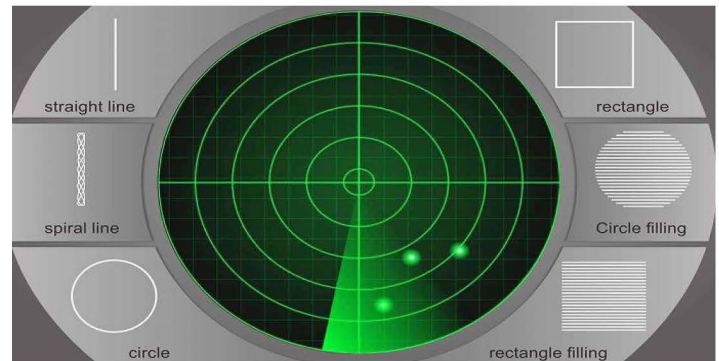
Spécification :

Puissance de laser	100W / 200W / 300W
Type de source laser	Laser à fibre optique à impulsions
Longueur d'onde laser	1064±5nm
Largeur d'impulsion (ns)	10-500ns
Fréquence de modulation	1-4000kHz
Énergie max. d'une impulsion unique (MJ)	≤1.8 MJ
Humidité	10-95%
Température ambiante admissible	0-40°C
Alimentation électrique	230V / 1PH / 50-60HZ
Méthode de refroidissement	Refroidissement à l'air
Puissance absorbée	450W / 600W / 800W
Longueur du câble optique	5m, jusqu'à 7m optionnel.
Largeur du faisceau laser	10 - 190mm
Types de faisceau laser	6 types différents
Tête de nettoyage	Tête de nettoyage en 2D
Touche de sécurité pour tête de nettoyage	Oui
Alarme lumineuse	Oui
Langue des menus	Réglage variable
Poids de la tête de nettoyage	0.7KG
Dimensions de la machine (PxLxH)	530 x 420 x 760mm
Poids brut de la machine	68KG

Opération simple par écran tactile (plusieurs langues disponibles):

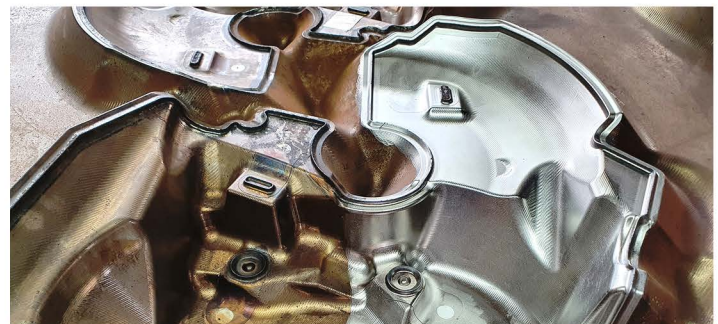


6 passages systématiques différents:



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.

Exemple (avant / après nettoyage):





Nettoyage au laser

Produits de haute technologie – qualité excellente au prix raisonnable.

La technologie de pointe pour le traitement de surface 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 distribuons que des machines que nous avons testées et utilisées dans notre propre production, 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.

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. 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.
- Le matériau de base n'est ni déblayé ni endommagé.
- Surface exempte de rayures 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 de précision de nettoyage au laser (SÉRIE TWIN-PULSE) 100W, 200W, 300W

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

