



NETTOYEUR LASER FIBER 1500W F4 + ACCESSOIRES

Prix TTC	7 299.00 €
Prix HT	6 082.50 €
Disponibilité	Disponible
Numéro de catalogue	10441
Code du fabricant	ZX1500-LW-F4
Code EAN	5907052590037

Description du produit

NETTOYEUR LASER FIBER 1500W F4 + ACCESSOIRES



Ci-dessous, une vidéo démonstrative montre les résultats que l'on peut obtenir avec ce type de nettoyeurs :

NETTOYEUR LASER FIBER = GRANDE PUISSANCE DE NETTOYAGE

Notre nettoyeur laser FIBER constitue une révolution dans le domaine des machines de nettoyage grâce à l'utilisation d'une source laser FIBER performante.

Équipé d'une source laser FIBER de **1500W**, il peut éliminer presque toutes les salissures difficiles à enlever, telles que :

- **Rouille et oxydation:** Le nettoyeur laser est efficace pour éliminer la rouille des métaux. Cela est particulièrement utile dans l'industrie où l'entretien et la rénovation des pièces métalliques sont essentiels.
- **Peinture et revêtements:** Les lasers peuvent éliminer efficacement la peinture, les revêtements, les vernis et d'autres matériaux de surfaces telles que le métal, le plastique, le bois, le béton et la pierre. Ils sont donc souvent utilisés dans les processus de rénovation et de restauration.
- **Pollution industrielle:** Les nettoyeurs laser sont également utilisés pour éliminer les polluants industriels tels que l'huile, la graisse, les graisses, la fumée, la suie et autres polluants qui peuvent s'accumuler sur les surfaces dans l'industrie.
- **Déposits et charbon:** Les lasers sont efficaces pour éliminer les dépôts de calcaire ainsi que le charbon et la suie des surfaces.
- **Matériaux usés:** Les lasers peuvent éliminer le matériau usé et endommagé des surfaces et le ramener dans son état d'origine.
- **Autocollants et étiquettes:** Les lasers peuvent efficacement enlever les autocollants, les étiquettes et d'autres matériaux des surfaces sans endommager la base.





Nettoyeur laser industriel ZX-1500LW F4 est une machine moderne destinée à un usage professionnel dans tous les types d'entreprises industrielles et de production, utilisée dans des domaines tels que :

- **Composants et éléments mécaniques de véhicules**
- **Industrie du meuble**
- **Pièces de machines et équipements électroménagers**
- **Industrie navale**
- **Industrie aéronautique**
- **Structures en acier**
- **Et bien plus**

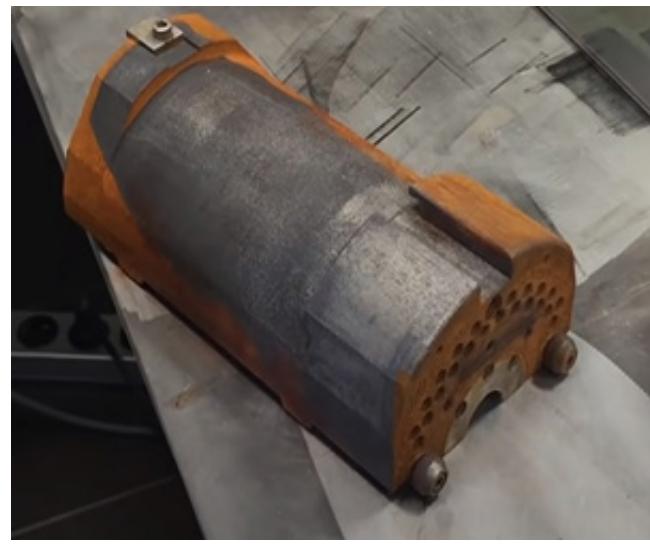
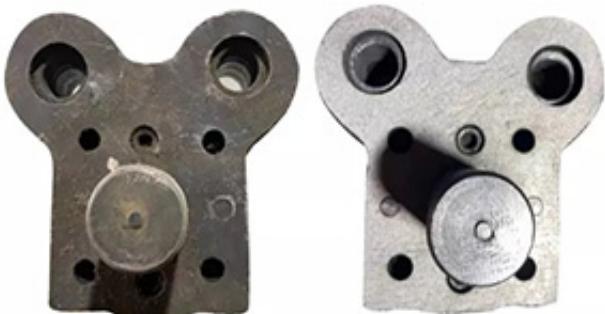
En utilisant cette machine, votre entreprise économisera beaucoup de temps, et donc de l'argent. La technologie moderne et les composants fiables utilisés pour sa fabrication garantissent un fonctionnement stable et efficace pendant de nombreuses années, et vos coûts d'exploitation pour notre nettoyeur laser sont presque nuls !

NETTOYAGE LASER EN UN CLIN D'ŒIL

En utilisant un poste à souder laser comme laser de nettoyage, vous pouvez nettoyer **10m²** de surface par heure ! Grâce à la tête spécialement conçue, la largeur de nettoyage atteint **150 mm**.

En quelques secondes, vous pouvez nettoyer par exemple **des pièces de carrosserie de voiture de la peinture, des éléments métalliques encrassés et gras, de la rouille ou de la peinture des pièces métalliques.**





COMPARAISON ENTRE NETTOYAGE LASER ET SABLAGE

Le nettoyage au laser présente de nombreux avantages par rapport au sablage traditionnel :

- **Précision:** Le laser permet un nettoyage plus précis, ce qui est particulièrement important pour les surfaces délicates ou complexes.
- **Absence de produits chimiques:** Le nettoyage au laser ne nécessite pas l'utilisation de produits chimiques, ce qui est conforme aux réglementations environnementales de l'UE.
- **Faible invasivité:** Le laser permet d'éliminer les contaminants sans affecter la structure de la surface, ce qui est un grand avantage pour les matériaux de grande valeur.
- **Vitesse élevée:** Le nettoyage au laser est beaucoup plus rapide que le sablage, ce qui signifie moins de temps et de coûts.
- **Sécurité:** Contrairement au sablage, le nettoyage au laser ne génère pas de grandes quantités de poussière et autres contaminants qui pourraient nuire à la santé des employés.



Quels éléments rendent notre nettoyeur laser 1500W spécial ?

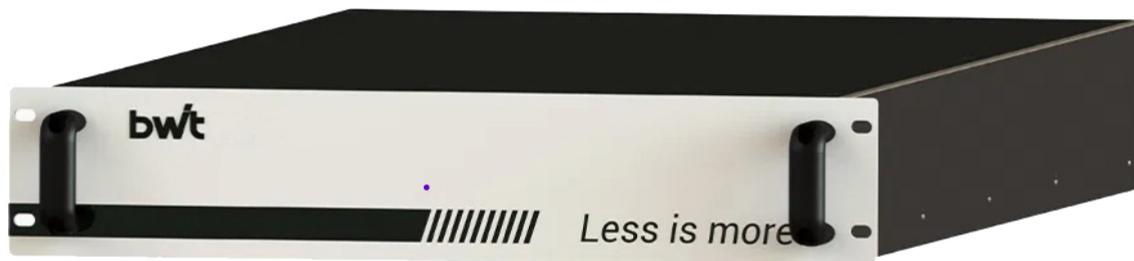


Refroidisseur industriel performant intégré dans la machine

Le refroidisseur HANLI 1500 intégré avec une capacité de 13L et un contrôle intelligent de la température assure un fonctionnement stable du nettoyeur laser en maintenant la température souhaitée grâce au fluide réfrigérant interne.

Source fibre BWT performante

La source laser BWT utilisée dans le nettoyeur laser ZX1500-LW F4 de **1500W** permet un nettoyage efficace de divers types de salissures avec une grande précision. Vous pouvez être sûr que chaque objet nettoyé retrouvera ses propriétés d'origine.



Accessoires supplémentaires qui font de notre nettoyeur laser un kit complet

Vous ne recevez pas seulement le nettoyeur laser de notre part, mais aussi des accessoires utiles.

Le kit comprend :

- **Foyers de lentilles pour la tête**
 - **Lunettes de protection**
 - **Support pour la tête de nettoyage**
-

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES :

Paramètre	Description
Puissance du laser	1500 W
Interface fibre	QBH
Longueur d'onde du laser	1080 nm ± 10nm
Source du laser	1500 W (marque BWT)
Longueur de la fibre optique	10 mètres
Fréquence des impulsions du laser	1-5000 Hz
Durée des impulsions	0,1-20 ms
Focalisation réglable	400-600 mm
Mode de travail	Continu
Tête de soudage et de nettoyage	Tête de nettoyage mobile
Système de refroidissement	Refroidissement à l'eau, refroidisseur industriel HANLI 1500
Largeur de nettoyage	0-150 mm
Température de fonctionnement	15-35 °C
Humidité ambiante	10-90% sans condensation
Alimentation	AC220V, 50Hz, monophasé