



MACHINE DE NETTOYAGE LASER FIBRE 1500W + ACCESSOIRES

Prix TTC	9 899.00 €
Prix HT	8 249.17 €
Disponibilité	Disponible
Temps d'expédition	24 heures
Numéro de catalogue	10382
Code du fabricant	ZX1500-LW

Description du produit

MACHINE DE NETTOYAGE LASER FIBRE 1500W + ACCESSOIRES



NETTOYANT LASER À FIBRE = LONGUE DURÉE DE VIE + GRANDE PUISSANCE

Notre nettoyeur laser FIBRE est une révolution dans le segment des machines de nettoyage en utilisant une source laser FIBRE précise avec une longue durée de vie - **jusqu'à 100 000 heures**.

Equipé d'une source FIBRE d'une puissance allant jusqu'à **1500W**, il peut faire face à presque toutes les saletés difficiles à éliminer, notamment :

- **Rouille et oxydation :** Un nettoyeur laser est efficace pour éliminer la rouille du métal. Ceci est particulièrement utile dans l'industrie où l'entretien et la rénovation des pièces métalliques sont cruciales.
- **Peinture et revêtements :** Les lasers peuvent éliminer efficacement la peinture, les revêtements, les vernis et autres matériaux des surfaces telles que le métal, le plastique, le bois, le béton et la pierre. C'est pourquoi ils sont souvent utilisés dans les processus de rénovation et de rénovation.
- **Contaminants industriels :** Les nettoyeurs laser sont également utilisés pour éliminer les contaminants industriels tels que l'huile, la graisse, la fumée, la suie et d'autres contaminants qui peuvent s'accumuler sur les surfaces industrielles. **Sédiments et carbone :** Les lasers sont efficaces pour éliminer les sédiments tels que le calcaire, ainsi que le carbone et la suie des surfaces.
- **Matériaux usés :** les lasers peuvent éliminer les matériaux usés et endommagés d'une surface, la restaurant ainsi à son état d'origine.
- **Autocollants et étiquettes :** Les lasers peuvent retirer efficacement les autocollants, étiquettes et autres matériaux des surfaces sans endommager le substrat.

Notre machine de nettoyage laser industrielle ZX-1500LW est une machine moderne destinée à un usage professionnel dans des installations industrielles et des entreprises de production de toutes tailles, elle est utilisée, entre autres, dans des domaines tels que :

- Pièces automobiles et éléments mécaniques
- Industrie du meuble.
- Éléments de machines et d'équipements domestiques.
- Industrie de la construction navale
- Industrie aérospace
- Des structures en acier
- et plein d'autres

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

NETTOYAGE AU LASER AU SUIVANT D'UN ŒIL

En utilisant une soudeuse laser comme laser de nettoyage, vous pouvez nettoyer **7 m² de surface par heure** ! Grâce à la tête spécialement conçue, la largeur de nettoyage peut atteindre **200 mm**.

En un instant, vous pouvez par exemple **enlever la peinture des éléments de carrosserie, les éléments métalliques cuits et gras, la rouille ou la peinture des pièces métalliques**.





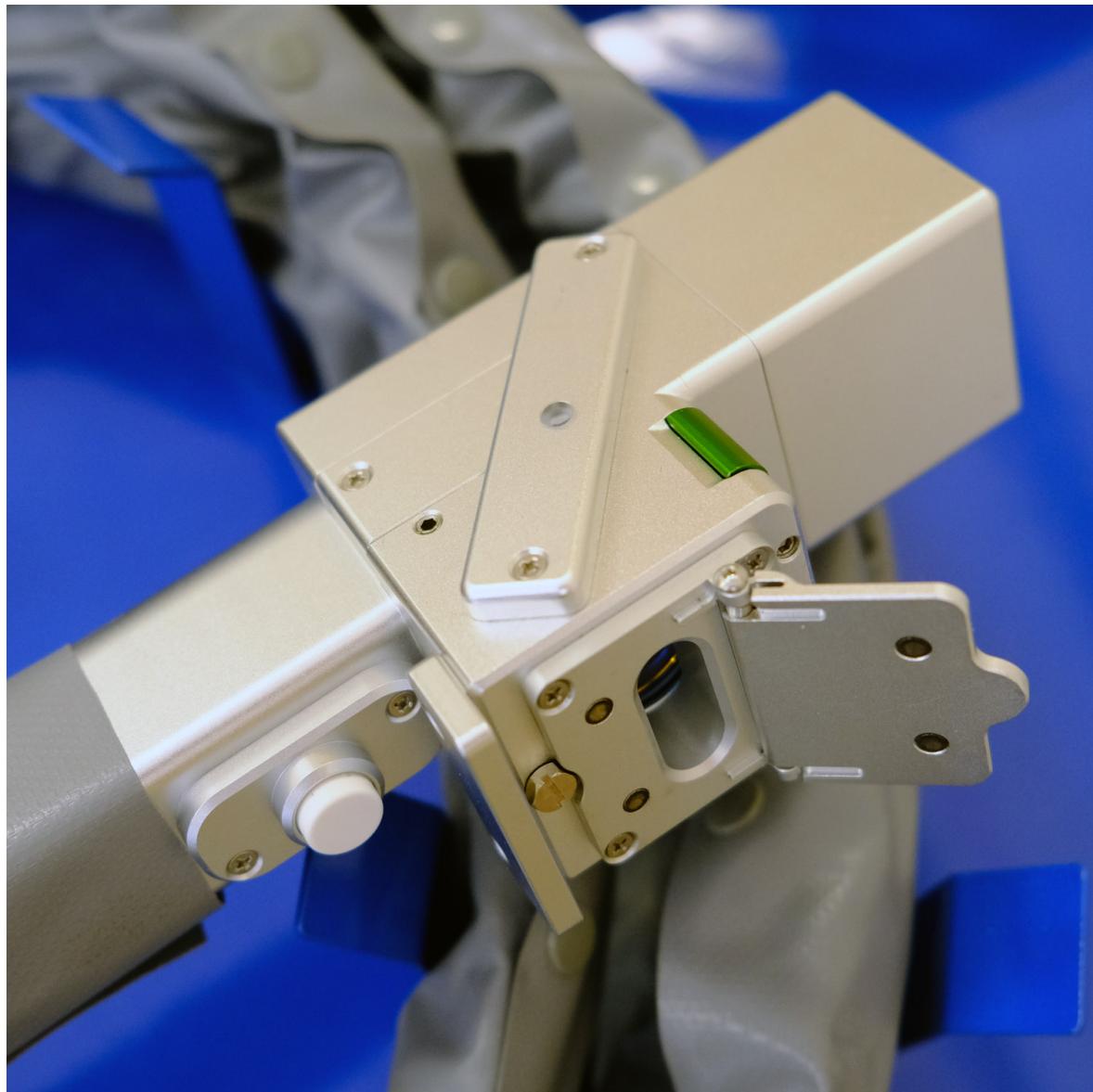
NETTOYAGE LASER COMPARÉ AU SABLAGE

Le nettoyage au laser est une méthode qui présente en réalité 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
- **Pas besoin d'utiliser de produits chimiques :** le nettoyage au laser ne nécessite l'utilisation d'aucun produit chimique, ce qui est conforme à la réglementation environnementale en vigueur dans l'UE.
- **Faible caractère invasif :** le laser permet d'éliminer les contaminants sans affecter la structure de la surface, ce qui constitue un gros avantage dans le cas de matériaux de grande valeur.

- **Haute vitesse** : le nettoyage au laser est beaucoup plus rapide que le sablage, ce qui signifie moins de temps et d'argent.

- **Sécurité** : Contrairement au sablage, le nettoyage au laser ne génère pas de grandes quantités de poussières et autres polluants pouvant nuire à la santé des employés.





Quels éléments distinguent notre nettoyeur laser ?

Refroidisseur industriel efficace intégré à la machine

Un refroidisseur d'une capacité de 16 L et avec contrôle intelligent de la température, intégré à la machine, assure un fonctionnement stable du nettoyeur laser en maintenant la température réglée grâce au réfrigérant à l'intérieur - il s'agit d'un refroidisseur de la **célèbre marque S&A**, qui a plus de 20 ans d'expérience dans la construction de refroidisseurs.



Source de fibres longue durée

La source FIBRE utilisée dans la machine à souder peut fonctionner jusqu'à 100 000 heures - la répétabilité et la précision sont donc garanties à un niveau inchangé pendant de nombreuses années.

Accessoires supplémentaires qui créent un ensemble complet avec le nettoyeur

Vous ne recevez pas seulement un nettoyeur laser de notre part, vous recevez également des accessoires utiles qui

L'ensemble comprend également :

- **focaliser les lentilles sur la tête**
- **des lunettes de protection**
- **support pour la tête de nettoyage**

DONNÉES TECHNIQUES:

Paramètre	Description
Puissance laser	1500 W
Interface fibre optique	QBH
Longueur d'onde du laser	1070 nm ± 20nm
Source laser	1500 W (MAX, modèles MFSC-1500X(W))
Longueur des fibres	10 mètres
Fréquence d'impulsion laser	1-5000 Hz
Durée de pouls	0,1-20 ms
Distance focale réglable	400-600 mm
Mode de fonctionnement	Continu
Tête de soudage et de nettoyage	Tête mobile unique portable pour le nettoyage
Qualité du faisceau	M2
Système de refroidissement	Refroidissement par eau, refroidisseur industriel S&A, modèle RMFL-1500
Largeur de nettoyage	0-200 mm
Vitesse de numérisation	20000 mm/s
Température de fonctionnement	15-35 °C
Plage d'humidité de l'environnement de travail	10-90% sans condensation
Tension d'alimentation	AC220V, 50/60Hz, monophasé

