

Nettoyage Laser



Empresa

Fondée en 2008 LASERCOMERCIAL est leader en technologie laser, en développe tout type de solutions pour l'industrie et le commerce.

On dispose d'une équipe qualifiée et une grande expérience en laser et technologie éco-éefficient

Nous sommes une entreprise engagé avec l'environnement, l'efficacité énergétique et la productivité industriel.

Notre objective est faire plus accesible la technologie laser et on eueus partager nos connaissance pour faire le travail plus facile.



Manufacturing Laser Technology



Analyse

Jour à jour, nous travaillons pour donner le maximum de satisfaction à nos clients. Nous recherchons la meilleure solution pour chaque cas. Nous voulons que ce soit la meilleure option dans le monde du laser et c'est pourquoi nous voulons des conseils afin que vous puissiez prendre la meilleure décision. Nous proposons des solutions personnalisées pour chaque client.



Production

En LASERCOMERCIAL nous fabriquons les équipes laser dans nos installations, pour donner en meilleur service, efficace y de qualité. Grâce a notre production on peut assuré chaque détail.



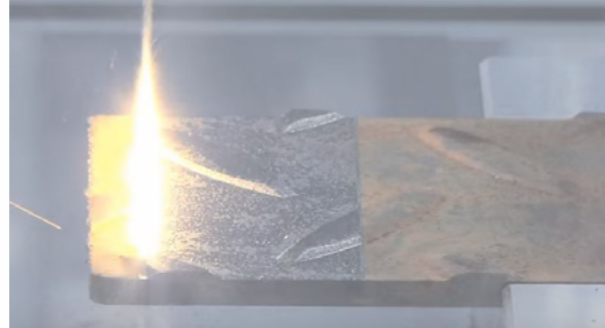
Qualité

Nos Composants sont de grandes marques pour que l'équipement fonctionne à la perfection. Nous travaillons avec des systèmes pour améliorer les contrôles et assurer les meilleures performances.



Service Post-vente

Nous proposons un service post-vente personnalisé, une attention téléphonique, des formations et un système interne de vidéos tutoriels pour améliorer les capacités d'action de nos clients. Nous cherchons à proposer la solution adaptée à chaque cas.



La technologie laser a chaque jour plus d'applications dans le monde de l'industrie et en l'occurrence dans le secteur du nettoyage. En utilisant le nettoyage au laser, vous pouvez éliminer la saleté, les oxydes, les revêtements, les peintures, les huiles et bien d'autres. Cette technologie est rapide et écologique.

La technologie de nettoyage laser fonctionne de telle manière qu'un faisceau généré par une source laser communique via un câble à fibre optique avec un système de miroirs qui transmettent le laser dans la forme et la configuration souhaitées.

Dans la tête se trouve un système Galvo qui est l'instrument qui conduit le faisceau laser dans une

direction ou une autre

La mise en place d'un nettoyeur laser est très simple, même si vous devez avoir des connaissances préalables sur l'épaisseur, la largeur ou la fréquence de l'onde.

En utilisant un laser à fibre, les machines de nettoyage laser ont une durée de vie utile allant jusqu'à 100 000 heures, ce qui les rend parfaites pour nettoyer pendant de longues heures sans avoir à ajouter de pièces de rechange et avec aucun entretien.

Pour nettoyer au laser, il suffit d'un équipement de protection et d'une machine laser

Type de Laser et Technologie

1 Ecofriendly

Le nettoyage au laser consiste à éliminer les matières indésirables d'une surface solide en irradiant avec un faisceau laser. En absorbant l'énergie du faisceau laser, le matériau cible est chauffé très rapidement, de sorte qu'il s'évapore ou se sublime. Il est important de noter que si la surface en dessous n'absorbe pas l'énergie, elle reste intacte.

Les machines de nettoyage au laser constituent le dernier développement dans le domaine du nettoyage de la rouille. Ils nettoient rapidement tous les types de métaux et autres surfaces à une vitesse incroyable. Le nettoyage au laser n'utilise pas de produits chimiques, d'abrasifs ou d'autres matériaux nuisibles à l'environnement. C'est pourquoi le nettoyage au laser permet d'obtenir des résultats incroyables tout en prenant soin de l'environnement qui nous entoure.

2 Grande Rentabilité

En manipulant le flux laser, sa longueur d'onde et la longueur de l'impulsion, la quantité de matière enlevée par une seule impulsion laser peut être contrôlée avec une extrême précision. Le nettoyage au laser convient donc aussi bien à l'élimination rapide et profonde de la rouille qu'à l'élimination d'une fine couche de peinture, sans endommager la couche de base.

Le nettoyage au laser utilise un laser à fibre qui peut durer jusqu'à 100 000 heures, ce qui nous permet de rentabiliser notre investissement en toute sécurité. Ce sont des systèmes robustes qui sont garantis pour de nombreuses années.

3 Flexible



Machine de Nettoyage Laser Fibre

Conception et fabrication du nettoyage par laser gamma conçu et fabriqué par LASERCOMERCIAL. L'équipement de nettoyage au laser est la nouvelle génération de produits de nettoyage de surface de haute technologie. Il est facile

à installer, à contrôler et à mettre en œuvre. Grâce à une opération simple, le nettoyage peut être réalisé sans réactifs chimiques ou autres. Parfait pour nettoyer les soudures, la résine, la graisse, les taches, la saleté, la rouille, les revêtements, les peintures...



Écran tactile



Contrôle par écran tactile, aucun ordinateur n'est nécessaire.

Système d'ouverture à clé



Il possède une clé pour allumer la machine de nettoyage laser.

Roues

Facilite le mouvement de la machine laser.

Systèmes de pousoir DUAL

Système permettant le déplacement le plus confortable de l'équipement.

Touches de commande



Contrôle tous les systèmes de la machine de manière indépendante.

Touches d'urgences



Système de sécurité en cas d'arrêt d'urgence.

Caractéristiques Générales

Conception mobile

La machine peut être déplacée dans l'espace de travail grâce à des roues qui permettent de la déplacer et de la positionner selon les besoins.

Design Compacte

Design plus petit et compacte que autres machines.

Conception et Fabrication

Fabriquée exclusivement chez LASER COMERCIAL.

Longue durabilité

Les équipes de LaserComercial ont une durabilité de 100.000 heures.

Grande versatilité

Cette machine peut nettoyer une grande variété de matériaux tels que la peinture, la rouille, la résine, les taches, la saleté, les revêtements, etc.

Largeur Scanning

Scanning entre 5-110mm configurable.



Gamma LC-CLEAN



LC-CLEAN

- Puissance: 100W | 200W | 500W
- Largeur de scanning: 10-160mm (Configurable)



Matériaux

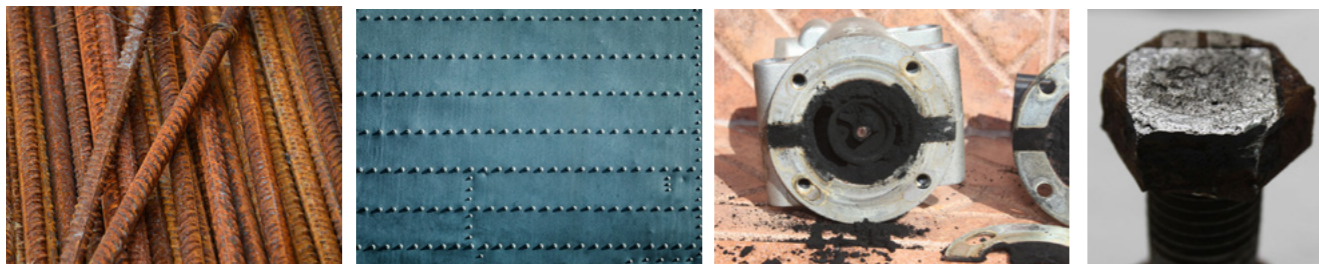


Table de Matériaux

	Nettoyage
Rouille	✓
Résine	✓
Taches	✓
Saleté	✓
Révestissements	✓
Peinture	✓

- 1 High Tech**
- 2 Amortissement**
- 3 Facile et intuitive**

Tableau comparatif en technologie laser

	Nettoyage Laser	Nettoyage Chimique	Nettoyage Mécanique	Glace sèche	Nettoyage Ultrasonique
Méthode de Nettoyage	Sans Contacte	Contacte Chimique	Abrasion mécanique	Sans Contacte	Avec contacte
Domage de la pièce	Sans Domage	Avec domage	Avec Domage	Sans Domage	Sans Domage
Efficacité	Haute	Faible	Faible	Moyenne	Moyenne
Consumables	Electricité	Agent Chimique	Abrasion	Glace Sèche	Agent Espéciale de Nettoyage
Efectivité	Excellent	Moyenne	Moyenne	Excellent	Excellent
Precision	Très bon contrôle	Contrôle Bas	Contrôle Bas	Contrôle Bas	Contrôle Moyenne
Environment	Pas de Contamination	Contamination	Contamination	Pas de Contamination	Pas de Contamination
Opératif	Facile	Difficile	Difficile	Facile	Facile

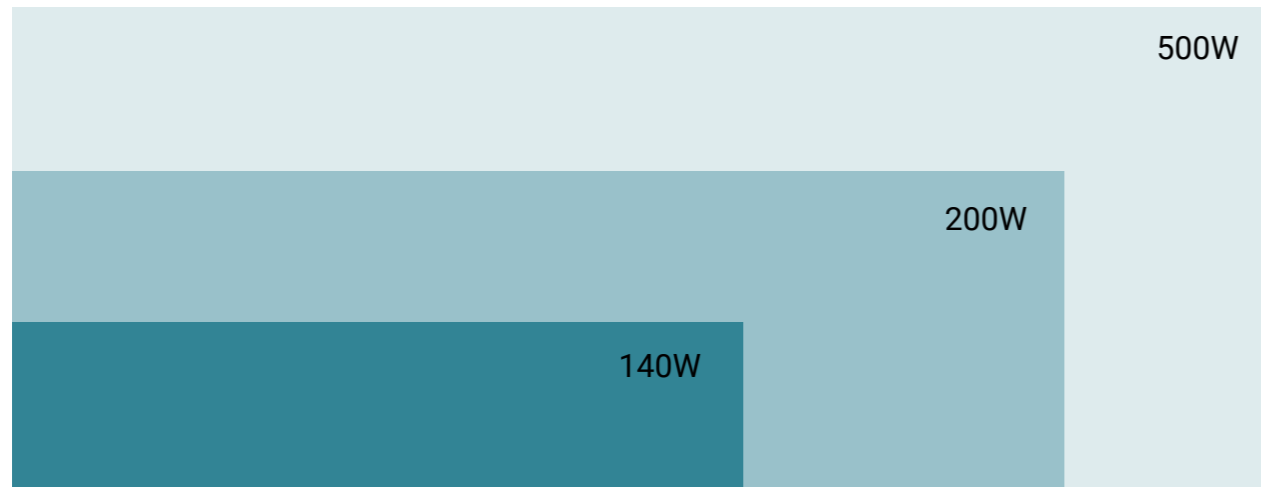
Aplications et Industrie

- **ÉLIMINATION DE LA ROUILLE ET DE LA CORROSION**
Ils peuvent être utilisés pour éliminer la rouille et la corrosion des petites machines ou des matériaux conservés à l'extérieur pendant une longue période.
- **NETTOYAGE DE LA PEINTURE**
Permet d'enlever tous les types de peinture sur les structures en acier.
- **RESTAURATION**
Dans le processus de restauration, le nettoyage au laser a été utilisé avec des résultats satisfaisants, par exemple dans la conservation des pierres pour éliminer les incrustations.
- **NETTOYAGE DES SOUDURES**
Dans l'industrie sidérurgique, la préparation des matériaux pour le traitement des soudures est vitale.



OPTIONS DISPONIBLES

- Machine laser disponible en différentes puissances. L'esthétique de la machine peut changer légèrement selon le modèle.vv



Information Technique

Puissance	200W	300W	500W
Type de Laser	Fibre		
Largeur de Scanning	5-110mm ajustable		
Consommation	<6A		
Tension	210-230AC		
Système de réfrigération	Aire		Eau
Poids de TÊTE	2,5kg		
Température ambiante	0-40°C		
Température de stockage	0-40°C		
Humidité ambiante	10-90%		
Paramètre électrique	220V / Singlephase / 50Hz / <3000W		
Temps d'usage laser	100.000h		
Garantie	2 años		





LASERCOMERCIAL ENTERPRISE S.L.

Tomàs Viladomiu, 61
08650 · Sallent
Barcelona (Spain)

T. +34 936 281 426

info@lasercomercial.com



www.lasercomercial.com