

MT-CL-CW

Nettoyage laser continu

Nettoyeur laser fibre continu (CW), refroidi par eau, pour traitements de surfaces avec tête manuelle adaptée à la largeur recherchée.



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Puissances proposées par MACTRON FRANCE	1 500 / 2 000 / 3 000 / 6 000 W
Configurations	Les caractéristiques ci-dessous concernent les variantes précisées. Les autres puissances sont définies au devis.
Modèles	MT-CL1000CW / MT-CL1500CW / MT-CL2000CW / MT-CL3000CW
Type de laser	Fibre continue (CW)
Longueur d'onde	1 080 ± 5 nm
Puissance laser	1 000 / 1 500 / 2 000 / 3 000 W, selon modèle
Fréquence	1000CW : 5 kHz ; 1500CW / 2000CW : 20 kHz ; 3000CW : 50 kHz
Masse de la tête	< 0,8 kg, hors QBH/QCS
Largeur de nettoyage	0-300 mm
Vitesse de balayage	< 20 000 mm/s
Longueur du câble	Personnalisable
Pression d'air auxiliaire	≤ 1 MPa
Refroidissement	Eau
Alimentation	1000CW / 1500CW / 2000CW : AC 220 V, 50 Hz, 40 A ; 3000CW : AC 380 V, 50 Hz, 40 A
Repère labo - peinture/rouille 20 µm	1000CW : 10 m ² /h ; 1500CW : 15 m ² /h ; 2000CW : 20 m ² /h ; 3000CW : 26 m ² /h
Repère labo - huile 120 µm	1000CW : 4 m ² /h ; 1500CW : 6 m ² /h ; 2000CW : 8 m ² /h ; 3000CW : 9,5 m ² /h
Repère labo - rouille 100 µm	1000CW : 2,5 m ² /h ; 1500CW : 4 m ² /h ; 2000CW : 5 m ² /h ; 3000CW : 5,5 m ² /h
Tête de nettoyage standard	Balayage linéaire 0-150 mm

Caractéristique	Valeur
Têtes optionnelles	Balayage 0-300 mm ; mode linéaire ou multimode selon tête
Encombrement au plan L × l × H, support inclus	1 231,6 × 600 × 1 620,92 mm
Hauteur de caisse au plan	1 199,72 mm
Modèle complémentaire identifié	MT-CL6000CW : fibre continue 6 000 W

Équipements et fonctions

- Nettoyage manuel sans contact.
- Commande par écran tactile et boutons.

Options machine

- Longueur du câble personnalisable.
- Tête linéaire 0-300 mm.
- Tête multimode 0-300 mm.

Précisions techniques

Le rendement dépend du revêtement, de son épaisseur et de l'état du support. Les cadences indiquées sont des repères de laboratoire à confirmer par essai.

La tête, le câble et l'alimentation sont à choisir selon la puissance et l'usage.

Tête standard : balayage linéaire 0-150 mm. Une largeur jusqu'à 300 mm nécessite la tête adaptée.

Encombrement et caractéristiques de la configuration finale à confirmer.