

MT-CL-P

Nettoyage laser

Nettoyeur laser fibre nanoseconde portable, refroidi par air, pour interventions mobiles. Configuration de source et de tête selon le traitement recherché.



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Puissances proposées par MACTRON FRANCE	100 / 200 / 300 W
Configurations	Les caractéristiques ci-dessous concernent les variantes précisées. Les autres puissances sont définies au devis.
Modèles détaillés	MT-CL100P / MT-CL200P
Type de laser	Fibre pulsée nanoseconde
Longueur d'onde	1 064 nm
Puissance laser des modèles détaillés	100 / 200 W
Énergie par impulsion	100P : 1,5 mJ ; 200P : 2 mJ
Plage de fréquence	1-3 000 kHz
Durée d'impulsion	100P : 2-500 ns ; 200P : 13-500 ns
Masse de la tête	< 0,8 kg, hors QBH/QCS
Largeur - simple oscillation	0-120 mm, réglable
Largeur - double oscillation	> 100 mm ; six modes
Vitesse de balayage	< 20 m/s
Longueur de câble	≤ 5 m
Refroidissement	Air
Alimentation	AC 110/220 V ; 50/60 Hz ; 10 A
Dimensions de la plateforme	600 × 250 × 500 mm
Masse	29 kg

Équipements et fonctions

- Modes de nettoyage préréglables dans le logiciel.
- Utilisation manuelle ; intégration à un robot mentionnée par le constructeur.
- Applications citées : décapage de peinture, dérouillage, nettoyage de moules et préparation de surface avant soudage ou revêtement, à valider par essai.

Options machine

- Intégration robotisée à définir.

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.

Encombrement et caractéristiques de la configuration finale à confirmer.

La fiche présente les variantes MT-CL100P et MT-CL200P. Les caractéristiques des autres puissances proposées sont confirmées au devis.