

MT-RFP Split CO₂

Marquage 2D

Marqueur CO₂ RF à architecture séparée, proposé en MT-RFP30 et MT-RFP60 avec source SYNRAD refroidie par air.



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Type de laser	CO ₂
Longueur d'onde	10 640 nm
Fréquence annoncée	10-80 kHz ; plage à confirmer
Vitesse de marquage maximale annoncée	Jusqu'à 10 000 mm/s
Commande de l'axe Z	Motorisé et programmable
Température de fonctionnement	10-40 °C
Champ standard et optiques disponibles	Standard F160 : 110 × 110 mm ; options F100 : 70 × 70 mm, F254 : 160 × 160 mm, F330 : 200 × 200 mm, F420 : 300 × 300 mm
Course Z	325 mm
Interfaces de communication	4 × USB ; bornier 2 entrées / 3 sorties (standard) ; E/S dédiées à la sécurité laser ; RS232 ; Ethernet TCP/IP
Puissance électrique consommée	< 800 W
Logiciel alternatif	MacMark
Humidité ambiante	10-85 %
Alimentation électrique	L/N/PE, 100-240 V AC, 50/60 Hz
Optique de configuration	F160 : 100 × 100 mm
Logiciel de configuration	EZCAD 2.0
Configurations laser	MT-RFP30 : 30 W ; MT-RFP60 : 60 W - source CO ₂ SYNRAD
Refroidissement	Air

Équipements et fonctions

- Tube CO₂ RF métallique scellé.
- Levage électrique décrit par le fabricant.
- Marquage de logos, textes, codes et numéros de série.

Options machine

- MacMark avec développement et connexion MES selon projet.
- EZCAD 2 ou EZCAD 3 selon contrôleur ; LightBurn avec contrôleur EZCAD2 compatible, licence et fonctions à confirmer. Compatibilité et licence à confirmer pour la configuration retenue.
- Dispositif rotatif D80.
- Mise à niveau MacMark sous Linux pour intégration aux lignes et communication PLC/MES.
- Capot pliant pour les versions split, à définir au projet.

Compléments proposés par MACTRON FRANCE

- Extraction et filtration des fumées : Dimensionnement selon votre matière et votre usage.
- Axe rotatif : Pour les pièces cylindriques ; montage à adapter à la pièce.
- Fourniture d'un PC et d'un écran : Ordinateur configuré pour la machine, avec écran et logiciels retenus.
- Capot de protection : Enceinte de protection adaptée au poste ; compatibilité et niveau de sécurité à valider.
- Table croisée X/Y
- Kit de nettoyage optique
- Miroirs et lentilles de rechange
- Outillage de maintien sur mesure

Précisions techniques

Les versions proposées sont MT-RFP30 et MT-RFP60 avec source SYNRAD refroidie par air.

Optique F160 : 100 × 100 mm ; autres champs avec optique adaptée.

Capot, axe Z et interfaces à confirmer selon l'intégration.

Dimensions, masse et classification de l'installation complète à préciser.