

MT-RF Station CO₂

Marquage 2D

Station de marquage CO₂ RF scellé, avec levage électrique en option, destinée notamment au papier, au carton, au bois, au cuir et aux plastiques compatibles.



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Type de laser	CO ₂
Longueur d'onde	10 640 nm
Dimensions (L × l × H)	650 × 700 × 1 450 mm
Fréquence annoncée	10-80 kHz ; plage à confirmer
Vitesse de marquage maximale annoncée	Jusqu'à 10 000 mm/s
Commande de l'axe Z	Motorisation électrique en option ; programmation à confirmer
Température de fonctionnement	10-40 °C
Champ standard et optiques disponibles	F160 : 110 × 110 mm
Optique optionnelle F100	70 × 70 mm
Optique optionnelle F254	175 × 175 mm
Optique optionnelle F330	200 × 200 mm
Optique optionnelle F420	300 × 300 mm
Course Z	325 mm
Interfaces de communication	4 × USB ; bornier 2 entrées / 3 sorties (standard)
Interfaces complémentaires déclarées	E/S dédiées à la sécurité laser ; RS232 ; Ethernet TCP/IP
Puissance électrique consommée	< 800 W
Masse nette machine	100 kg
Logiciel alternatif	MacMark
Humidité ambiante	10-85 %

Caractéristique	Valeur
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 ; PC industriel i5, Windows 10 64 bits
Configurations laser	MT-RF30 : 30 W ; MT-RF60 : 60 W ; MT-RF100 : 100 W - source CO ₂ SYNRAD
Refroidissement	Air : MT-RF30/60 ; liquide : MT-RF100
Protection du poste	Capot manuel proposé en option ; configuration et classification de l'ensemble à confirmer

Équipements et fonctions

- Tube CO₂ RF métallique scellé de marque SYNRAD.
- Marquage de textes, logos, 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.
- Mise à niveau MacMark sous Linux pour intégration aux lignes et communication PLC/MES.
- Capot de protection manuel et colonne de levage électrique.

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

Sources SYNRAD 30/60 W refroidies par air ; 100 W refroidie par liquide.

Capot manuel et levage électrique proposés en option. La configuration proposée doit être distinguée des stations fermées WS.

Les dimensions, la masse, la course Z et les interfaces de plateforme sont à confirmer avec la configuration retenue.

Configuration de l'enceinte, des interverrouillages et classification finale du poste à confirmer.