

MT-SF

Système d'intégration

Module fibre 1 064 nm à intégrer dans une machine ou une ligne.
 Les versions MT-SF30 et MT-SF50 peuvent recevoir une vision ou
 un système de marquage 3D en option.



Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Type de laser	Fibre
Longueur d'onde	1 064 nm
Champs de marquage (selon optique)	70 × 70 ; 110 × 110 ; 160 × 160 ; 200 × 200 ; 300 × 300 mm (options)
Plage de fréquence	20-200 kHz
Qualité de faisceau M ²	< 1,6
Durée de vie annoncée de la source	≤ 100 000 h
Vitesse de marquage maximale annoncée	≤ 8 000 mm/s
Profondeur maximale annoncée	≤ 2 mm
Précision de répétition	± 0,01 mm
Largeur minimale de trait	0,03 mm
Taille minimale de caractère	0,2 mm
Refroidissement	Air
Hauteur de levage annoncée	100-500 mm ; extension à 700 mm à confirmer
Formats graphiques (selon configuration)	Vectoriels : PLT, DXF, AI, DST, SVG, GBR, NC, JPC, BOT, DWG, EPS, EMF, WMF ; matriciels : BMP, JPG, JPEG, GIF, TGA, PNG, TIF, TIFF, PSD, PCX
Alimentation électrique	110/220 V AC ± 10 %, 50/60 Hz
Puissance électrique totale annoncée	< 500 W
Références de configuration	MT-SF30 / MT-SF50
Puissances de configuration	30 / 50 W ; fibre Q-switch Raycus

Caractéristique	Valeur
Optique de configuration	F160 : 100 × 100 mm
Logiciel	MacMark V2 ; système Linux embarqué
Interfaces de configuration	Port E/S intégré ; connexion Ethernet

Équipements et fonctions

- Construction modulaire pour intégration en espace contraint.
- Marquage de textes, images, codes et numéros de série.

Options machine

- Vision et marquage 3D.
- Interfaces et implantation adaptées au projet.

Précisions techniques

Configuration avec optique F160 : 100 × 100 mm, MacMark V2 et Linux embarqué.

Port E/S et Ethernet pour intégration en ligne. Autres champs avec optique adaptée.

La hauteur de levage indiquée concerne une plateforme avec colonne ; la présence de la colonne dépend de l'intégration.

Encombrement, masse, interfaces détaillées et périphériques à préciser au projet.