

# MT-F Custom

## Marquage spécialisé

Cellule de marquage fibre conçue pour les microphones, avec positionnement rotatif multi-axes et adaptation à plusieurs modèles de pièces.



## Caractéristiques techniques

| Caractéristique                        | Valeur                                                                  |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Application                            | Marquage de plus de 6 types ou modèles de microphones                   |
| Type de laser                          | Fibre - base à adapter au projet                                        |
| Longueur d'onde                        | 1 064 nm                                                                |
| Champs optiques proposés               | 70 × 70 / 110 × 110 / 160 × 160 / 200 × 200 / 300 × 300 mm - optionnels |
| Plage de fréquence                     | 20-200 kHz                                                              |
| Qualité de faisceau                    | $M^2 < 1,6$                                                             |
| Durée de vie de la source annoncée     | $\leq 100\,000$ h                                                       |
| Vitesse de marquage annoncée           | $\leq 8\,000$ mm/s                                                      |
| Profondeur de marquage annoncée        | $\leq 2$ mm                                                             |
| Précision de répétition                | $\pm 0,01$ mm                                                           |
| Largeur minimale de trait              | 0,01 mm                                                                 |
| Caractère minimal                      | 0,2 mm                                                                  |
| Refroidissement                        | Air                                                                     |
| Hauteur de levage                      | 100-500 mm ; 700 mm à confirmer selon configuration                     |
| Formats vectoriels selon configuration | PLT, DXF, AI, DST, SVG, GBR, NC, JPC, BOT, DWG, EPS, EMF, WMF           |
| Formats bitmap selon configuration     | BMP, JPG, JPEG, GIF, TGA, PNG, TIF, TIFF, PSD, PCX                      |
| Alimentation                           | AC 110/220 V $\pm 10$ % ; 50/60 Hz                                      |
| Puissance électrique totale annoncée   | $< 500$ W                                                               |

| Caractéristique               | Valeur                  |
|-------------------------------|-------------------------|
| Température de fonctionnement | 10-40 °C                |
| Humidité de fonctionnement    | 5-85 %                  |
| Environnement                 | Propre, peu poussiéreux |

## Équipements et fonctions

- Sens et vitesse de rotation du bridage réglables.
- Positionnement et focalisation sur plusieurs emplacements de la pièce.
- Système électrique Siemens, porte électronique de sécurité à détection et alarme.

## Options machine

- Champs optiques proposés : 70 × 70, 110 × 110, 160 × 160, 200 × 200 ou 300 × 300 mm.
- Spécifications personnalisables ; hauteur 700 mm à confirmer.

## Précisions techniques

Les caractéristiques numériques sont une base indicative à valider pour chaque cellule personnalisée.

Le champ optique, le bridage et la rotation sont adaptés aux dimensions et aux zones à marquer.

Vitesse, profondeur et finesse de marquage dépendent de la matière, de la puissance et de l'optique.

La configuration de protection et la classe laser sont définies pour le poste final.

Modèles, dimensions et matière des microphones.

Zones de marquage, contenu et cadence souhaitée.

Puissance laser, champ optique et besoins de manutention.