



THERMOFLAN

FIBER MARK OEM



Laser pour Gravure, Marquage de Métaux/ Plastiques.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

- Laser fibre Ytterbium de 20W à 70 W de puissance (MTBF supérieur a 100.000 heures)
- Aire de marquage de 70x70mm à 300X300mm (Selon la configuration optique)
- Laser OEM pour intégration (lignes de production, postes de travail, etc.)
- Refroidissement par air.
- Système compact et économique.

APPLICATIONS



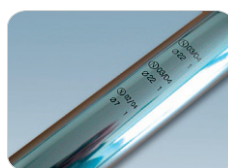
Composants secteur automobile



Matières plastiques



Plastique



Métal



Métal

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIÈRES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN

FIBER MARK OEM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

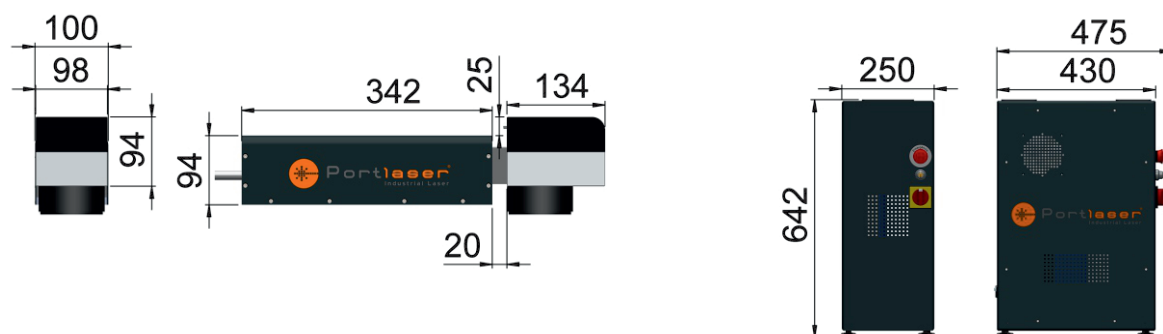
MODÈLE:

FIBER MARK OEM

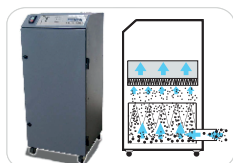
Puissance laser:	20W à 70W
Type de laser:	Laser de fibre Ytterbium
Surface de travail (mm):	70x70mm à 300x300mm
Longueur d'onde:	1064 µm
Vitesse de gravure:	>7000 mm/s.
MTBM:	+100.000 heures.
Preview:	Diodes laser 650 nm 2mW
Norme de sécurité laser:	Système Laser de CLASSE 4, CEI EN 60825-1:2001
Besoin électrique:	220-240V AC 50Hz.
Consommation électrique:	750W.
Refroidissement:	Refroidissement par air

INTERFACE

Contrôle:	Software propriétaire dans l'environnement Windows.
Type de fichiers:	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF MCL, etc.



EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES / OPTIONS



Système d'extraction avec filtration des fumées / odeurs



Système d'extraction (sans filtres)



Tourne-Cylindre

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIÈRES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN

FIBER MARK PRO 3



Machine laser pour Gravure, Marquage de Métaux et Plastiques.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

- Laser fibre diode Ytterbium de 20W à 70W de puissance.
- Aire de marquage de 110x110mm, 175x175mm, 240mmx240mm.
- Vitesse de gravure jusqu'à 7000 mm/sec.
- Axe Z automatique contrôlé par logiciel

APPLICATIONS



Composantes secteur automobile



Matières plastiques



Codes d'identification



Métal



Métal

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIÈRES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN FIBER MARK PRO 3

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

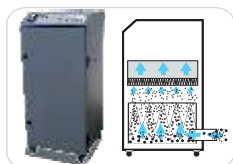
Puissance laser:	20W à 70W
Type de laser:	Laser fibre diode Ytterbium
Longueur d'onde:	1064 nm
Vitesse de gravure:	>7000 mm/s.
Dimension minimum du caractère:	0,2 mm.
Épaisseur minimum de marquage:	0,01 mm.
Résolution (DPI):	Jusqu'à 1200 dpi.
MTBM:	+100.000 heures.
Preview:	Diodes laser 650 nm 2mW
Norme de sécurité laser:	Système Laser de CLASSE 1, CEI EN 60825-1
Besoin électrique:	220-240V AC 50Hz.
Consommation électrique:	0.4KW à 0.6kW.
Refroidissement:	Refroidissement à air

INTERFACE

Contrôle:	Software propriétaire dans l'environnement Windows.
Type de fichiers:	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF MCL, etc.

Lentilles (mm)	Distance focale (mm)	Hauteur Max. pièce (mm)
110X110	163	365
175X175	254	256
240X240	330	180

EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES / OPTIONS



Système d'extraction avec filtration des fumées /odeurs



Système d'extraction (sans filtres)



Tourne-Cylindre

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIERES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN

PTL FIBER MARK BASIC + PENDULAIRE



Machine laser pour Gravure, Marquage de Métaux et Plastiques.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

- Laser à fibre diode Ytterbium de 20W à 70W de puissance.
- Aire de marquage de 110x110mm, 175x175mm, 240mmx240mm
- Dimensions maximales du tiroir 400X290X120mm
- Vitesse de gravure jusqu'à 7000 mm/sec.
- Axe Z électrique contrôlé par logiciel

APPLICATIONS



Composants secteur automobile



Matières plastiques



Codes d'Identification



Métal



Métal

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIÈRES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN

PTL FIBER MARK BASIC + PENDULAIRE

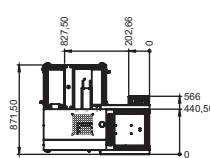
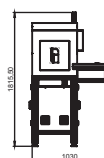
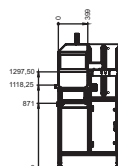
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance laser:	20W à 70W
Type de laser:	Laser fibre diode Ytterbium
Longueur d'onde:	1064 nm
Vitesse de gravure:	>7000 mm/s.
Dimension minimum du caractère:	0,2 mm.
Épaisseur minimum de marquage:	0,01 mm.
Résolution (DPI):	Jusqu'à 1200 dpi.
MTBM:	+100.000 heures.
Preview:	Diodes laser 650 nm 2mW
Norme de sécurité laser:	Système Laser de CLASSE 1, CEI EN 60825-1
Besoin électrique:	220-240V AC 50Hz.
Consommation électrique:	1.2 à 1.4 kW
Refroidissement:	Refroidissement à air

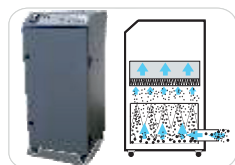
INTERFACE

Contrôle:	Software propriétaire dans l'environnement Windows.
Type de fichiers:	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF MCL, etc.

Lentilles (mm)	Distance Focale (mm)	Hauteur Max. Piece (mm)
110X110	163	95 à 105
175X175	254	
240X240	330	



EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES / OPTIONS



Système d'extraction
avec filtration des fumées /odeurs



Système d'extraction (sans filtres)

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIÈRES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN

FIBER MARK PRO MAX-I



Machine laser pour Gravure et Marquage de Métaux et Plastiques.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

- Laser Fibre Ytterbium de 20W à 70W de Puissance .
- Aire de Marquage de 110x110mm, 140x140mm, 200x200mm et 300x300mm
- LED's pour le status
- Refroidissement à Air.
- Indexeur Automatique (table tournante) 2, 3, 4, 6 positions
- Diamètre de la table de 700mm standard (optionnel jusqu'à 1200mm)
- Axe Z électrique et autofocus .

APPLICATIONS



Composants secteur automobile



Matières plastiques



Plastique



Métal



Métal

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIÈRES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN

FIBER MARK PRO MAX-I

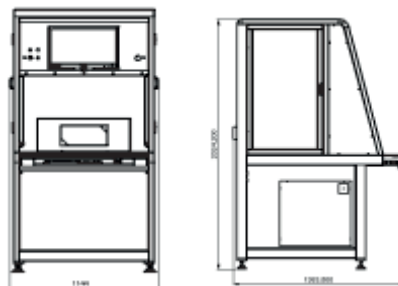
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance laser:	20W à 70W.
Type de laser:	Laser Fibre diode Ytterbium.
Hauteur maximale de la pièce à marquer:	Jusqu'à 600 mm (avec lentille plus petite)
Longueur d'onde:	1064 nm
Vitesse de gravure:	>7000 mm/s.
MTBF:	+100.000 heures.
Preview:	Laser Diodes 650 nm 2mW
Station de Travail:	Indexeur Automatique (table rotative) 2, 3, 4, 6 positions Diamètre de la table de 700mm standard (optionnel jusqu'à 1200mm)
Axe Z:	Axe Z électrique et autofocus .
Norme de sécurité laser:	Système laser classe 1, CEI EN 60825-1
Besoin électrique:	220-240V AC 50Hz.
Consommation électrique:	3.1 à 3.3KW.
Refroidissement:	Par Air.

INTERFACE

Contrôle:	Software propriétaire dans l'environnement windows.
Type de fichiers:	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF MCL, etc.

Lentilles (mm)	Distance Focale (mm)	Hauteur Max. Piece (mm)
110X110	163	230 à 240
175X175	254	
240X240	330	
300X300	420	



EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES / OPTIONS



Système d'extraction (avec filtres)



Système d'extraction (sans filtres)

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIÈRES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN

FIBER MARK PRO MAX-XY



Machine laser pour Gravure, Marquage de Métaux et Plastiques.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES:

- Laser fibre diode Ytterbium de 20W à 70W de puissance.
- Surface de travail de 1000X500 mm (sectionnée Lentille 220X220mm)
- Vitesse de gravure jusqu'à 7000 mm/sec.
- Axe Z automatique contrôlé par logiciel
- Porte Frontal automatique

APPLICATIONS



Composantes secteur automobile



Matières plastiques



Codes d'identification



Métal



Métal

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIÈRES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com



THERMOFLAN

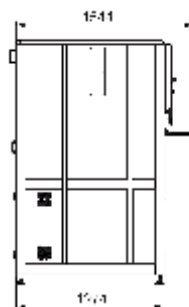
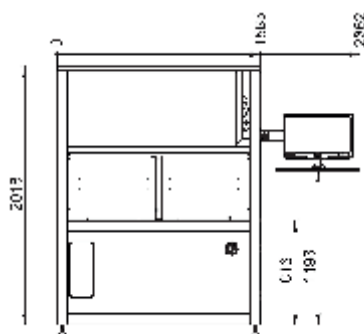
FIBER MARK PRO MAX-XY

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Puissance laser:	20W à 70W
Type de laser:	Laser fibre diode Ytterbium
Longueur d'onde:	1064 nm
Vitesse de gravure:	>7000 mm/s.
Dimension minimale du caractère:	0,2 mm.
Épaisseur minimum de marquage:	0,01 mm.
Résolution (DPI):	Jusqu'à 1200 dpi.
MTBM:	+100.000 heures.
Preview:	Diodes laser 650 nm 2mW
Norme de sécurité laser:	Système Laser de CLASSE 1, CEI EN 60825-1
Besoin électrique:	220-240V AC 50Hz.
Consommation électrique:	1.1kW.
Refroidissement:	Refroidissement à air

INTERFACE

Contrôle:	Software propriétaire dans l'environnement Windows.
Type de fichiers:	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF MCL, etc.



EQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES / OPTIONS



Système d'extraction avec filtration des fumées /odeurs



Système d'extraction (sans filtres)

www.thermoflan.com

Toute l'information dans le catalogue peut faire l'objet de changements sans préavis.

259 Chemin de la Côte - 30120 MOLIERES-CAVAILLAC (France)
Tél : +33 4 67 81 14 41 - Fax : +33 4 67 81 09 80 - Email: info@thermoflan.com