



LASER FIBRE XPRESSMARK

**Nouvelle génération de
machine de marquage
laser fibre en 30W,
50W ou 100W au
meilleur prix**



*Obtenez le
contact en un clic*

Laser fibre XpressMark

Nouvelle génération de laser fibre allant jusqu'à 100W de puissance.

Laser de classe 4 il est disponible en 2 configurations: avec ou sans PC intégré dans le contrôleur,

La commande du galvanomètre, la source laser et toute la partie électronique se trouvent dans le contrôleur.

De nombreuses lentilles disponibles

160mm (110 x 110mm)

254mm (175x175mm)

380mm (250x250mm)

420mm (300x300mm)

470mm (350x350mm)



Large choix de puissance

- **Puissance du laser de 50W:**

Bon rapport qualité/ prix, marquage à haute cadence, gravure profond

- **Puissance du laser de 100W:**

Grande rapidité et profondeur du marquage, idéal pour les grandes cadences et demandes spécifiques, idéal pour le marquage de matériaux épais et pour l'enlèvement de peinture/revêtement

Le plus du laser XpressMark

Marquage à la volée

Le marquage à la volée est disponible uniquement avec le PC intégré et préconfiguré en usine.

Avec ou sans PC intégré

- **Avec PC intégré:**

Plus compact/ facilité d'installation (plug and play)/ moins de problème de connexion/ bon rapport qualité/prix (plus besoin de PC externe)

- **Avec PC non intégré:**

Mise à niveau et maintenance aisées/ interfaces intuitives/ stockage de fichiers et de données volumineux pour une utilisation à long terme



Applications illimités

Inox
Nickel
Carbure/ Tungstène
Alliages dans le domaine du médical
Plastiques / PVC
or/ argent
Cuivre
Aluminium et ses dérivés
Bronze/ laiton
Céramique
Acier



Protocole de communication

Communication TCPIP Ethernet
Profinet I/O

Logiciel d'utilisation Merlin

Le logiciel Merlin est un prologiciel puissant permettant la conception rapide de modèle. Il fournit une interface graphique pour concevoir des modèles sur le PC, et les transmettre au contrôleur du laser.



Notre sélection d'accessoires



Cabine de travail

Station de travail classe 1 fermée par une porte coulissante permettant un accès aisé par la zone de travail.

Colonne de réglage manuelle du laser en hauteur (axe Z) intégrée

Dimensions: H=400 x l=325 x P=610 mm et permet de marquer de pièces de dimensions maxi 160 x 160mm et 200mm de haut



Station de travail classe 1 fermée par une porte coulissante à ouverture verticale sur 3 côtés et automatisée.

L'axe Z (réglable en hauteur) est automatisé.

Dimensions: H= 1812mm x l= 700mm x P= 900mm



[J'obtiens un devis](#)



Extracteur et filtration de fumée

Éliminer les éventuelles fumées et les particules provoquées par la réaction du matériaux soumis au faisceau laser, protéger l'opérateur et évite une dégradation trop rapide des optiques.

Dimensions: H=743 x l=360 x P=400 mm

Poids = 40 Kg

Débit/ pression = 170 m3/h / 30 mbar

Alimentation = 230V V CA/ monophasé, 50/60 Hz

Montage au sol, roulettes à verrouillage

Options



Marquage 3D = Vari-Z

Permet de marquer des pièces non plates ou aux surfaces irrégulières (pièces de différents modèles, plans inclinés, cylindres, épaulements, pièces étagées,...)
La Vari-Z sert à marquer non seulement dans un plan mais en 3D.
le marquage est réalisé en continu, étape par étape sur la pièce.
Grande plage de réglage Z = jusqu'à 78mm



Visualisation et lecture du marquage

Visualisez avec précision et facilité le positionnement du marquage avant de déclencher le laser.

Vérifiez et validez immédiatement les codes 2D.



Diode de focalisation

Facilite l'alignement de la pièce et visualise la focalisation du laser.

Cette option est particulièrement efficace lors du premier paramétrage d'un programme ou lorsque la surface des pièces à marquer est ronde ou irrégulière.



Type	Fibre Ytterbium
Longueur d'onde	1060-1085 nm
Puissance disponible	30w / 50w / 100w
Visée	Diode rouge (visible)
Longueur du câble de fibre	5 mètres, détachable
Consommation	Laser 30W < 420W Laser 50W < 600W Laser 100W <600W
Résolution	16 bit (65535 data point)
Refroidissement	Par air
Protection	IP 53
Température d'utilisation	de 18°C à 40°C
Dimensions (hors option et hors contrôleur)	524mm x 129mm x 132mm
Poids	6.96 Kg
Alimentation	115VAC, 2.5A à 230VAC, 1.25A; 50/60 Hz



[Je veux être contacté](#)



[J'obtiens un devis](#)