

Présente

AREX

Laser de marquage
à fibre Yb



Compact et Agressif

Dernier né de nos lasers, Arex est un laser à fibre Q-switché qui intègre la toute nouvelle plate-forme de pilotage. Un PC embarqué gère en direct tous les paramètres du laser ainsi la communication avec l'environnement externe (automate, boîtier de commande...). L'ensemble PC-laser est logé dans un rack 19" ' 2U avec les commandes principales de gestion du laser. Ainsi, pour des applications manuelles, il vous suffit de brancher clavier-écran souris et vous pouvez commencer à marquer!!!

La tête de marquage ultra-compacte et légère permet une intégration aisée même dans des lignes de production déjà existantes.

D'un point de vue technologique, sa finesse de point ainsi que sa haute énergie, rend ce laser extrêmement agressif pour la gravure profonde sur les matériaux métalliques.

Nous avons apporté un soin tout particulier au refroidissement ainsi qu'à l'isolation optique de la fibre de façon à garantir une très haute robustesse et durée de vie.

Pilotés par notre puissant et ergonomique logiciel Lighter ce laser s'avère particulièrement simple d'utilisation. En, en standard, l'Arex est capable de piloter jusqu'à 4 axes à moteurs pas à pas (dont un axe C) et possède - entrées sorties entièrement programmables. Il peut ainsi jouer le rôle d'un automate pour des applications simples!

Points Forts :

- ▶ Compact « tout en un »
- ▶ PC et laser en rack 19" ' 2U
- ▶ poids et dimension de la tête ultra-réduites
- ▶ Capacité de gravure profonde
- ▶ Refroidi par air
- ▶ très haute durée de vie
- ▶ 24 mois de garantie sans restriction

SIMPLE. EFFICACE. ECONOMIQUE

MS LASER 153, av du Général Leclerc F-54220 MALZEVILLE
Tel.: +33 642 504 819, Fax +33 974 444 865, www.ms-laser.eu

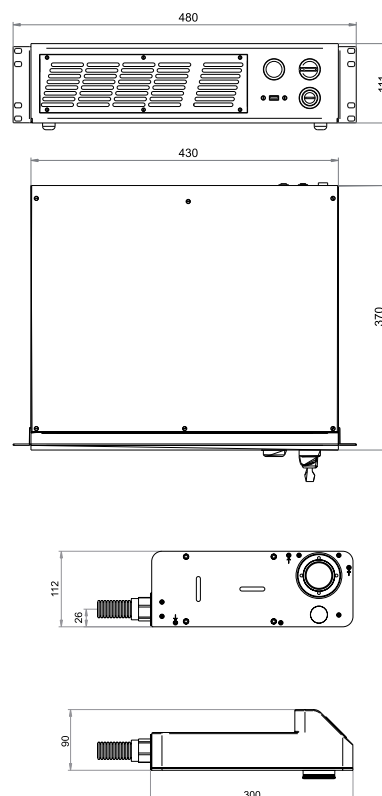
AREX

laser de marquage à fibre Yb

Données techniques	AREX 10W	AREX 20 W
Puissance moyenne	10 W	20 W
Durée d'impulsion	100 ns	100 ns
Energie par impulsion	0,5 mJ	1,0 mJ
Longueur d'onde	1060 - 1080 nm	1060 - 1080 nm
Puissance crête	5 KW	10 KW
Energies / Consommation	220 VAC / 400 W	220 VAC / 500 W
Milieu Actif	Yb (Fibre dopée Ytterbium)	
Plage de fréquences	20-200 KHz	
Poids	Rack 16 Kg / Tête 2 Kg	
Diode de pointage (2x)	diode laser 635 nm Classe 2M	
Champ de marquage	100x100 standard/140x140 mm ou 45x45mm options	
Températures limites	10° C à 45° C	
PC de pilotage	Embarqué	
Refroidissement	Air	
Garantie	2 ans	

Arex est un appareil laser de Classe 4, ce laser doit être intégré dans une machine ou être utilisé avec des EPI dans le respect des normes européennes suivantes : « conception machine » n°2006/42/CE, « basse tension ») 2006/95/CE , « Compatibilité Electro-Magnétique » 2004/108/CEE et aux normes de la sécurité des appareils lasers EN60825-1.

Le marquage de substrats organiques ou non organique peut provoquer l'émission de particules fines pouvant être dangereuse pour la santé des utilisateurs. Nous conseillons donc l'utilisation d'un système d'aspiration et de filtration, permettant d'aspirer et de filtrer et de retraiter les particules et fumées émises par le process laser. Cette aspiration devient obligatoire dans le cas de marquages intensifs sur des matériaux revêtus tels que l'aluminium anodisé ou la phosphatation. Il en est de même pour les marquages intensifs de plastiques quel qu'ils soient.



MS LASER

MLDS: 1/12

MS LASER suit une politique d'amélioration continue de ses produits. Les caractéristiques peuvent donc changer sans préavis

153, avenue du Général Leclerc
F-54220 MALZEVILLE
Tel : 06.42.50.48.19
fax : 09.74.44.48.65
mail : nm@ms-laser.eu
www.ms-laser.eu