

# MACHINE DE DÉCOUPE LASER À FIBRE 3KW MK-3015S AVEC MAX



## Configuration principale

<b>Modèle</b>	<b>MK-S</b>
<b>Source laser fibre</b>	<b>Source laser Max</b>
<b>Système de transmission</b>	<b>Crémaillère et pignon de marque taiwanaise YYC</b>
<b>Réducteur de vitesse</b>	<b>Motovario (France)</b>
<b>Servomoteur</b>	<b>FUJI</b>
<b>Rail de guidage</b>	<b>Marque taiwanaise HIWIN</b>
<b>Tête de coupe</b>	<b>BOCI BLT310</b>
<b>Vannes</b>	<b>SMC</b>
<b>Composants électriques</b>	<b>Schneider (France)</b>
<b>Système de refroidissement</b>	<b>Marque S&amp;A (double compresseur, double contrôle)</b>
<b>Système de commande</b>	<b>CYP CUT2000E</b>
<b>Pièces de rechange</b>	<b>Buse, lentille de protection, lentille de focalisation, lentille de collimation, anneau en céramique</b>
<b>Télécommande sans fil</b>	<b>OUI</b>
<b>Système de lubrification automatique</b>	<b>OUI</b>
<b>Capot de protection anti-poussière</b>	<b>OUI</b>
<b>Fonction d'alarme de basse pression</b>	<b>OUI</b>
<b>Dispositif automatique d'élimination de poussière</b>	<b>OUI</b>
<b>Alarme d'anomalie du laser</b>	<b>OUI</b>



Alarme d'anomalie de coupe	OUI	
Bac de récupération des déchets	OUI	
Alarme d'anomalie du refroidisseur d'eau <b>ALARM</b>	OUI	
<b>Autres configurations</b>		
Standard	Buses	220pcs
Standard	Lentilles de protection	220 pcs
Standard	Anneaux en céramique	20pcs
<b>Paramètres techniques de la machine</b>		
Zone de travail (L x l)	3000*1500mm	
Course axe X	1500 mm	
Course axe Y	3000mm	
Course axe Z	280mm	
Précision de repositionnement axes X/Y	$\pm 0.03$ mm	
Vitesse maximale	120m/min	
Accélération maximale	1.5G	
Phase	3 phase	
Tension	380V	
Fréquence	50HZ	
<b>Service Après-Vente</b>		
1.Garantie : 1 ans pour la machine entière, à l'exception des consommables et des facteurs humains		
2.Installation et service technique à porte pendant 3 jours		
<b>Détails de la machine</b>		
	<p><b>Source Laser</b> La source laser utilisée est produite par une entreprise chinoise de renommée internationale.</p> <p>Caractéristiques principales :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rendement de conversion photoélectrique plus élevé</li> <li>2. Qualité de faisceau meilleure et plus stable</li> <li>3. Résistance accrue aux interférences</li> <li>4. Système de transmission par fibre optique de deuxième génération optimisé</li> <li>5. Effet de découpe plus stable et plus précis</li> </ol>	
	<p><b>BOCI BLT310</b></p> <p>La BLT310 est une tête de découpe laser intelligente et très rentable, développée par BOCI et Friendness pour les puissances faibles et moyennes.</p> <p>Taille compacte et poids réduit Intègre plusieurs capteurs intelligents Surveillance intelligente en boucle fermée en temps réel Diagnostic rapide et alertes instantanées</p>	





### Table de machine à bâti lourd

La table de la machine est fabriquée en acier de construction au carbone de haute qualité et en profilés d'acier soudés. Elle subit un traitement thermique de 8 heures à 600 °C, suivi d'un refroidissement progressif au four pendant 24 heures. Après un recuit de détente des contraintes, un usinage d'ébauche, puis un traitement de vieillissement par vibrations, les contraintes de soudage et d'usinage sont complètement éliminées.



### Servomoteurs et drivers FUJI

Z: 400W

X: 850W

Y: 850W

Comparé aux moteurs standards de 750W pour les axes X et Y, notre structure XYZ améliore la vitesse et la précision de la machine tout en garantissant une plus grande stabilité de fonctionnement.



### Composants électriques Schneider (France)

Tous nos composants électriques sont importés du fabricant reconnu Schneider Electric (France), garantissant une qualité authentique et fiable.



### Rails de guidage carrés HIWIN (Taïwan)

Nos rails de guidage augmentent la rigidité et réduisent les frottements, ce qui permet :

Une vitesse de déplacement plus élevée

Une meilleure efficacité de travail

Une plus grande stabilité et précision



### Refroidisseur d'eau S&A

Système de refroidissement professionnel :

Affichage de la température en temps réel

Refroidissement automatique lorsque la température dépasse la limite définie

Arrêt automatique du groupe frigorifique lorsque la température redescend sous la valeur programmée



### Système de lubrification automatique



 	<p><b>Portique en aluminium aviation de 3ème génération</b></p> <p>Fabrication selon les normes aéronautiques</p> <p>Formage par extrusion sous presse de 4300 tonnes</p> <p>Traitement de vieillissement</p> <p>Résistance atteignant la norme 6061-T6</p> <p>Avantages : -Excellent ténacité -Poids léger</p> <p>Résistance à la corrosion et à l'oxydation -Faible densité</p> <p>Augmentation significative de la vitesse de traitement</p>
	<p><b>Crémaillère et pignon YYC (Taïwan)</b></p> <p>Notre machine est équipée d'un système de transmission par pignon et crémaillère hélicoïdale provenant du fabricant mondialement reconnu YYC (Taïwan).</p> <p>Cette solution permet d'augmenter la vitesse de traitement tout en maintenant une qualité de production constante et de très haut niveau.</p>
	<p><b>Réducteur Motovario (France)</b></p> <p>Durée de vie : 100 000 heures</p> <p>Plus stable et économique</p> <p>Sans entretien</p> <p>Structure fiable et durable</p> <p>Amélioration de l'efficacité globale</p>
	<p><b>Ventilateur d'extraction</b></p>
	<p><b>Régulateur de tension</b></p>

