

MACHINE DE DÉCOUPE LASER À FIBRE  
6KW MK-3015S AVEC MAX



Configuration principale

Modèle	MK-S
Source laser à fibre	Max Laser Source
Système de transmission	Crémaillère et pignon YYC (marque taïwanaise)
Réducteur de vitesse	Motovario (France)
Servomoteur	FUJI
Rail de guidage	HIWIN (marque taïwanaise)
Tête de coupe	BOCI BLT421
Vanne	SMC



Composants électriques	Schneider Electric (France)	
Système de refroidissement	Marque S&A (double température, double contrôle)	
Système	CYPCUT4000E	
Pièces détachées	Buse, Lentille de protection, de focalisation et de collimation, Anneau en céramique	
Télécommande sans fil	OUI	
Système de lubrification automatique	OUI	
Protection anti-poussière	OUI	
Fonction d'alarme basse pression	OUI	
Dispositif de dépoussiérage automatique	OUI	
Alarme d'anomalie laser	OUI	
Alarme d'anomalie de coupe	OUI	
Bac de collecte des déchets	OUI	
ALARME « ANORMALE REFROIDISSEUR D'EAU »	OUI	
Autre configuration		
Standard	Buses	20pcs
Standard	Lentille de protection	20 pcs
Paramètres techniques de la machine		
Espace de travail(L*W)	3000*1500mm	
Zone de déplacement de l'axe X	1500 mm	
Zone de déplacement de l'axe Y	3000mm	
Zone de déplacement de l'axe Z	280mm	
Précision du positionnement	±0.02mm	
Précision de positionnement répété des axes X/Y	±0.03 mm	
Vitesse maximale	120m/min	
Accélération maximale	1.0G	
Phase	3 phase	
Tension	380V	
Fréquence	50HZ	
Service après-vente		
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		



## Details of Machine

### Source lase

La source laser que nous utilisons est fabriquée par le célèbre fabricant chinois de sources laser.

Ce laser présente les caractéristiques suivantes :

1. Une meilleure efficacité de conversion photoélectrique ;
2. Une qualité de faisceau plus stable et de meilleure qualité ;
3. Une résistance accrue aux hautes résistances ;
4. Un système de transmission par fibre optique de deuxième génération optimisé ;
5. Une coupe plus stable et plus précise.



### Tête de coupe BOCI BLT421 à focalisation entièrement automatique

La tête de découpe laser intelligente BLT421, développée par BOCI et Friendness, offre un excellent rapport qualité-prix pour les applications de faible et moyenne puissance. Compacte et légère, elle intègre plusieurs capteurs intelligents assurant une surveillance en boucle fermée en temps réel, un diagnostic rapide et une alerte précoce.

Grâce à sa conception anti-collision, la tête de découpe réduit considérablement les retours en usine. Son remplacement est à la charge du client, ce qui permet de diminuer les coûts de maintenance.



### Table de travail à structure renforcée

Le bâti de la machine est fabriqué en acier de haute qualité, offrant une résistance et une solidité élevées. Grâce à une technologie de soudage robuste et à de multiples étapes de fabrication, le bâti garantit une précision et une fiabilité optimales, améliorant ainsi la qualité et l'efficacité de la machine laser. Ceci assure la stabilité et la précision de la machine, même lors d'un fonctionnement prolongé, et garantit l'absence de déformation malgré une utilisation intensive.



### Servomoteurs et variateurs FUJI

**Z: 400W**

**X:850W**

**Y: 1300W**

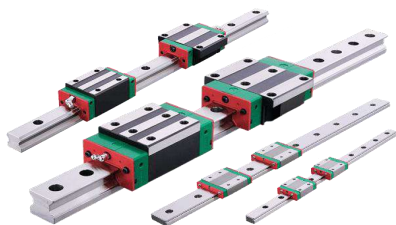
Par rapport à une puissance de 750 W pour l'axe X et Y, notre structure d'axe X, Y et Z augmente la vitesse et la précision de la machine, tout en offrant une plus grande stabilité pour le travail.





## Composants électriques France Schneider

Tous nos composants électriques sont importés du célèbre fabricant de composants électriques « France Schneider », et non de contrefaçons.



## Rails de guidage linéaires HIWIN (Taïwan

Notre rail de guidage augmente la rigidité et réduit la friction, ce qui accroît la vitesse de déplacement et l'efficacité du travail.



## Refroidisseur d'eau S&A

Systèmes de refroidissement professionnels : les températures de réfrigération sont indiquées dans le tableau. Si la température de l'eau dépasse la température prescrite, l'unité de réfrigération se met automatiquement en marche et s'arrête automatiquement si la température de l'eau descend en dessous de la température prescrite.



## Système de remplissage d'huile automatique



## Portique en aluminium aéronautique de 3e génération

Il est fabriqué selon les normes aéronautiques. L'aluminium aéronautique présente de nombreux avantages, tels qu'une bonne ténacité, une légèreté, une résistance à la corrosion, une résistance à l'oxydation, une faible densité et une augmentation considérable de la vitesse de traitement.



## Crémaillère et pignon YYC de Taïwan

Notre machine est équipée d'un engrenage et d'une crémaillère hélicoïdale du fabricant de renommée mondiale YYC. Cette solution permet d'augmenter la vitesse d'usinage tout en maintenant la qualité des produits au même niveau élevé.





### Réducteur de marque Motovario (France)

Durée de vie de 100 000 heures  
Plus stable et économique  
Pas d'entretien  
Structure fiable et durable  
Améliore l'efficacité



### Ventilateur d'extraction



### Régulateur de tension 80Kva

