


Machine de découpe laser à fibre
à double plaque d'échange 6kw 3015
avec BM06k
2MPL6KM3015



Picutre	Machine Description
	Machine de découpe laser à fibre à double plaque d'échange 6kw 3015 avec BM06K
Stabilisateur de tension 400 V triphasé	

Configuration principale	
Modèle	2MPL6KM3015
Source laser à fibre	Max Laser Source
Système de transmission	Taiwan brand YYC rack and pinion
Réducteur de vitesse	Motovario from France
Servomoteur	Fuji from Japan
Rail de guidage	Taiwan brand HIWIN
Tête de coupe	Raytools cutting head BM06K
Soupape	Japan SMC
Pièces électriques	France Schneider
Système de refroidissement	Hanli brand (Dual comperature, dual control)
Système	CYPCUT2000
Des pièces de rechange	Buse, lentille de protection, lentille de mise au point, lentille de collimation, anneau en céramique
Télécommande sans fil	OUI
Système de lubrification automatique	OUI

Protecteur de cache-poussière	OUI	
Fonction d'alarme basse pression	OUI	
Alarme anormale laser	OUI	
Alarme anormale de coupe	OUI	
Boîte de collecte des déchets	OUI	
Alarme basse pression de gaz	OUI	
WATER COOLER ABNORMAL ALARM	OUI	
Ordinateur industriel	OUI	
Refroidisseur d'eau	OUI	
Other configuration		
Standard	Nozzles	10 pcs
Standard	Protective lens	10 pcs
Standard	bague en céramique	1 pcs
Machine Technical Parameter		
Working area (L*W)	3000*1500mm	
X-axis running area	1500 mm	
Y-axis running area	3000mm	
Z-axis running area	100mm	
X/Y axis Repeated Position Precision	±0.03 mm	
Max Speed	150m/min	
Max Acceleration	1.5G	
Phase	3 phase	
Voltage	380V	
Frequency	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 laser MAX

La source laser que nous utilisons est produite par la célèbre société chinoise de sources laser Max.

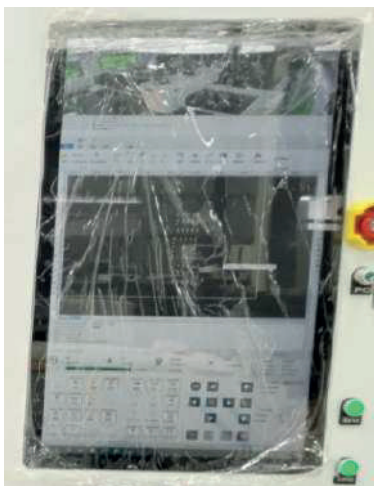
Les caractéristiques de ce laser sont les suivantes :

1. Il a une efficacité de conversion photoélectrique plus élevée,
2. Qualité de faisceau meilleure et plus stable,
3. Résistance plus forte à haute résistance,
4. Système de transmission à fibre optique optimisé de deuxième génération,
5. Effet de coupe plus stable et précis.



Câbles de distribution

Tous les câbles en cuivre, composants électriques Schneider importés, équipés de fentes de câblage, plus rangés, plus durables et plus sûrs



faire fonctionner un ordinateur

Équipé d'un nouvel ordinateur d'apparence iPad, plus novateur et plus beau. Avec un moniteur, surveillance en temps réel de la machine de découpe, plus sûre et plus pratique



Unité portative magnétique.

Télécommande en main, mouvement de la tête de coupe facile à utiliser. Conception magnétique, pourrait être adsorbée sur n'importe quelle surface de la machine



Raytools Head BM06K

The cutting head produced by the famous Swiss laser head company RAYTOOLS.



Servomoteurs et contrôleurs Fuji

Axe X : 850W

Axe Y : 1300 W

Axe Z : 400 W

Par rapport à la puissance de l'axe X Y de 750 W, notre structure X Y Z axais augmente la vitesse et la précision de la machine et est plus stable pour le travail de la machine.



France Schneider partie électrique

Tous nos composants électriques sont importés du célèbre producteur de composants électriques « France Schneider », pas de faux.



Rail de guidage carré Taiwan Hiwin

Notre rail de guidage augmente la rigidité et réduit le frottement, augmentant ainsi la vitesse de fonctionnement et augmentant l'efficacité du travail.



Refroidisseur d'eau Hanli/S&A

Systèmes de refroidissement professionnels, les températures de réfrigération sont indiquées dans le tableau, la température de l'eau dépassant automatiquement la température prescrite de l'unité de réfrigération lors du refroidissement, l'unité de réfrigération s'arrête automatiquement lorsque la température de l'eau est inférieure à la température de réfrigération spécifiée.

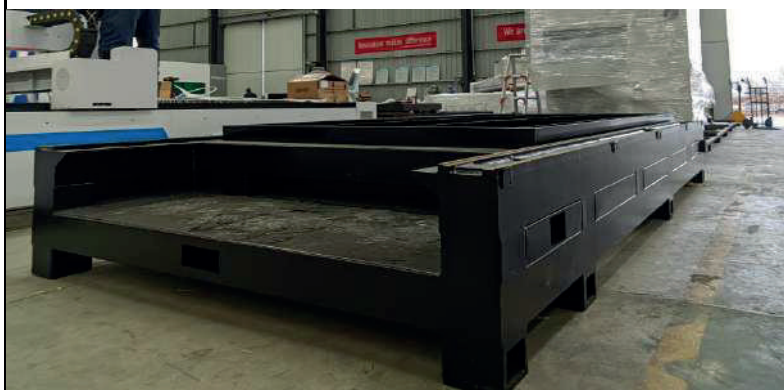


Table de travail lourde

Lit industriel robuste amélioré

Il est fabriqué en acier de construction au carbone de haute qualité et en profilé d'acier soudés ensemble. Après 8 heures de traitement thermique à 600°C, il est refroidi au four pendant 24 heures.

Après recuit sous contrainte, usinage grossier, puis traitement de vieillissement par vibration, éliminez complètement le soudage

Et la contrainte de traitement est importante, la rigidité est bonne, la précision est élevée. Assurez-vous que l'utilisation à long terme n'est pas facile à déformer



Portique en aluminium aéronautique de 3e génération

Il est fabriqué selon les normes aérospatiales et formé par moulage par extrusion sous presse de 4 300 tonnes.

Après traitement de vieillissement, sa résistance peut atteindre 6061 T6, qui est la résistance la plus élevée de tous les portiques.

L'aluminium aéronautique présente de nombreux avantages, tels qu'une bonne ténacité, un poids léger, une résistance à la corrosion, une anti-oxydation, une faible densité et augmente considérablement la vitesse de traitement.



Crémaillère et pignon YYC de Taïwan

Notre machine est équipée d'un engrenage et d'une crémaillère hélicoïdale du fabricant mondialement connu YYC. Cette solution permet d'augmenter la vitesse de traitement. Dans le même temps, la qualité des produits reste au même niveau élevé.



Réducteur de marque française Motovario

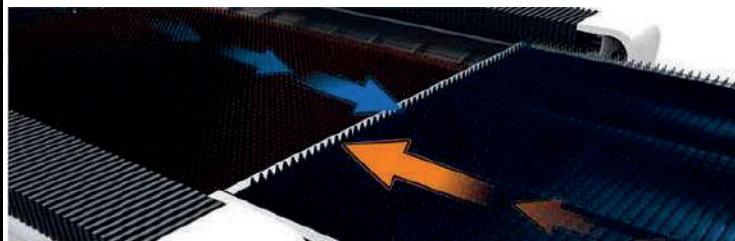
Durée de vie de 100 000 heures

Plus stable et plus rentable Maintenance gratuite

Structure fiable et durable Améliorer l'efficacité



Système de remplissage d'huile automatique



plateforme d'échange

La plate-forme d'échange supérieure et inférieure est adoptée et l'onduleur est responsable du contrôle du moteur d'échange. La machine est capable d'effectuer l'échange de plate-forme en 15 secondes.



Caméra

L'équipement est équipé d'une caméra haute définition en temps réel, qui peut indiquer la situation interne de l'équipement en temps réel via l'ordinateur et saisir facilement la dynamique de coupe interne de l'équipement en un coup d'œil.

Cutting Samples :





		1500W	2000W	3000W	6000W	12000W
Material	Thickn	speed m/min	speed m/min	speed m/min	speed m/min	speed m/min
Carbon steel (Q235A)	1	15--26	24--30	30--40	35--44	60--75
	2	4.5--6.5	4.7--6.5	4.8--7.5	20--28.0	28--40
	3	2.6--4.0	3.0--4.8	3.3--5.0	13--17	18--30
	4	2.5--3.0	2.8--3.5	3.0--4.2	3.0--4.5	3.5--5.5
	5	2.0--2.5	2.2--3.0	2.6--3.5	3.0--4.2	3.3--4.8
	6	1.6--2.2	1.8--2.6	2.3--3.2	2.5--3.5	3.0--4.2
	8	1.0--1.4	1.2--1.8	1.8--2.6	2.2--3.2	2.5--3.5
	10	0.8--1.1	1.1--1.3	1.2--2.0	1.8--2.5	2.2--2.7
	12	0.7--1.0	0.9--1.2	1.0--1.6	1.2--2.0	1.2--2.1
	14	0.5--0.7	0.7--0.8	0.9--1.4	1.2--1.8	1.7--1.9
	16		0.6-0.7	0.7--1.0	0.8--1.3	1.2--1.7
	18		0.4-0.6	0.6--0.8	0.6--0.9	1.0--1.8
	20			0.5--0.8	0.5--0.8	0.6--1.5
	22			0.3-0.7	0.4--0.8	0.5--1.5
	25				0.3--0.55	0.5--1.1
	30					0.3--0.9

		1500W	2000W	3000W	6000W	12000W
Stainless steel (201)	1	20--27	24--30	30--35	42--52	70--85
	2	8.0--12	9.0--12	13--21	20--33	40--66
	3	3.0--5.0	4.0--6.5	6.0--10	15--22	35--45
	4	1.5--2.4	3.0--4.2	4.0--6.0	10--15	20--32
	5	0.7--1.3	1.8-2.5	3.0--5.0	8.0--12	18--25
	6	0.7--1.0	1.2-1.8	2.0--4.0	4.8--8.0	12--15
	8		0.7-1.0	1.5--2.0	3.0--4.0	8--12
	10			0.6--0.8	1.6--2.5	6.0--8.0
	12			0.4-0.6	0.8--1.5	4.0--5.5
	14				0.6--0.8	3.0--5.0
	16				0.5--0.8	2.2--2.8
	18				0.4--0.6	1.2--2.0
	20				0.3--0.5	1.0--1.6
	25				0.2-0.4	0.5--0.8
	30					0.3--0.6
	35					0.3--0.5
	40					0.3--0.5
	45					0.3--0.4
	50					

		1500W	2000W	3000W	6000W	12000W
Aluminum	1	10--20	15--25	25--38	42--55	60--85
	2	5.0--7.0	7--10	10--18	20--40	38--50
	3	2.0--4.0	4.0--6.0	6.5--8.0	15--25	30--40
	4	1.0--1.5	2.0--3.0	3.5--5.0	9.5--12	20--30
	5	0.7--1.0	1.2--1.8	2.5--3.5	5.0--8.0	15--25
	6		0.7--1.0	1.5--2.5	3.8--5.0	10--15
	8		0.6-0.8	0.7--1.0	2.0--2.5	7.0--12
	10			0.4--0.7	1.0--1.5	4.5--8.0
	12			0.3-0.45	0.8--1.0	4.0--5.0
	16				0.5--0.8	1.5--2.5
	20				0.5--0.7	0.9--1.5
	25				0.3--0.5	0.6--0.9
	30					0.3--0.8
	35					0.3--0.6
	40					0.2-0.4
	50					0.1--0.2
	60					

QUALITY CONTROL

BP 89S Lot N°39, Cité Aidja étage n°2 Zone Industrielle, Boufarik Nord 09400 w. Blida Algérie.

Tél: +213 560 064 420 +213 660 314 732 +213 561 611 876 +213 770 966 054

commercial@2mp-industry.com

contact@2mp-industry.com

oran@2mp-industry.com

www.2mp-industry.com