



CLC FB59118



Les laser CNC JQ sont
parfait pour:

- ❖ Couper une grande variété de matériaux
- ❖ Graver des détails très fins
- ❖ Fabrication de mobilier pour jeu video
- ❖ Découpe de pieces minces et complexes
- ❖ Découpe de plastique
- ❖ Gravure sur bois, cuir, plastique et la pierre



CASTALY CANADA INC.
956 André-Liné, Granby, J2J 1E2

E-mail: Canada@castalymachine.com Website: www.castaly-cncmachine.com

Informations générales

FOB Granby, Qc. Canada	\$109,000.00 USD
Termes de paiement	Outillages, installation, transport et taxes non-inclus
Garantie	50% à la commande, 50% avant livraison
Délais de livraison	9 mois
Spécifications générales	À confirmer avec les ventes
	1- Parallélisme des guides linéaires sur l'axe X de 0.001" (0.03mm)
	2- Parallélisme des guides linéaires sur l'axe Y de 0.001" (0.03mm)
	3- Parallélisme des guides linéaires et de la vis à billes sur l'axe Z de 0.001" (0.03mm)
	4- Précision de repositionnement de 0.001" (0.03mm)
	5- Précision de la machine en travail de 0.004" (0.10mm)
	6- Précision de la machine à vide de 0.002" (0.05mm)

Fonctionnalités

- ❖ Contrôleur de haute qualité permettant des découpes fluides et des courbes naturelles
- ❖ Lentilles importées pouvant résister à de grandes puissances réduisant les besoins d'être changé et réduisant le coût d'utilisation de la machine.
- ❖ Écran LCD tactile affichant les trajectoires de découpe ou de gravure et le déroulement du programme
- ❖ Découpe de feuilles entières possible réduisant les pertes de matériaux et parfait faire de petite à grandes productions
- ❖ Logiciel facile à apprendre. Un seul ordinateur peut contrôler plusieurs machines à la fois
- ❖ Système de repérage CCD disponible en option.
- ❖ Le logiciel de découpe et de gravure est fourni à l'achat de la machine.

Données techniques

1-	Puissance du laser	JQ control
2-	Puissance du laser	2 000W
3-	Type de laser	Raycus Fiber
4-	Classification du laser	Classe 4
5-	Dimensions de travail	1500mm x 3000mm (60'' x 120'')
6-	Refroidissement	HANLI refroidit à l'eau 2kW
7-	Vitesse de déplacement	0-80 000mm/min (0- 5 500IPM)
8-	Accélération	1.8G
9-	Largeur de coupe minimum	0.02 mm
10-	Épaisseur de coupe maximum	Dépend du matériel
11-	Contrôle de puissance	10-100% (paramètre logiciel)
12-	Grandeur de lettres minimum	1.0 mm x 1.0mm
13-	Précision de repositionnement	<±0.02mm
14-	Pression de N2/O2/AIR	15-20 bar / 6-8 bar / 15-30 bar
15-	Format supportés	PLT, AI, BMP, DST, DXF...
16-	Logiciels supportés	autoCAD and many others
17-	Poids total	3 500kg (7 70 lbs)
18-	Dimensions hors-tout	4700mm x 2200mm x 1600mm
19-	Alimentation électrique	AC 380V/50Hz-60Hz
20-	Logiciel de gravure/découpe	Cypcut
21-	Collecteur de poussière	Option
22-	CCD	Option
23-	Cabinet fermé	Option

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des question techniques ou projets sur mesures. Nous avons une solution pour tous vos besoins!

Source laser Raycus 2KW



Les générateurs de laser Raycus sont spécifiquement conçus pour performer dans les environnements de découpe intenses. Pour série de découpe, le laser est installé dans un boîtier hermétique super compact. Un déshumidificateur est également installé dans ce cabinet pour assurer un rendement maximal. De par l'amélioration continue de nos technologies, nos laser sont reconnus pour avoir atteint une efficacité de plus de 40% depuis 2015. Les économies d'énergie permettent de sauver plusieurs milliers de dollars au cours de la vie de la machine. L'isolation thermique de la tête assure une stabilité dans la puissance du laser et permet une utilisation sans entretiens de la machine. Cette série est disponible de 1kW allant jusqu'à 20kW avec une grande variété de diamètre de fibre.



Spécifications

- ▶ Puissance allant jusqu'à 20 kW à la pièce
- ▶ Efficacité de 40%
- ▶ Fibre de 50, 100, 150 ou 200 μ m
- ▶ Isolation thermique
- ▶ Opération sans entretien
- ▶ Système rentable d'utilisation
- ▶ Stabilité éprouvée
- ▶ Design compact



Applications

- ▶ Découpe mince et épaisse en 2D/3D
- ▶ Optimisé pour couper 24/7
- ▶ Peut découper les matériaux réfléchissants: Cuivre, Laiton et Aluminium
- ▶ Découpe l'acier et l'acier inoxydable
- ▶ Découpe le titane

Raytools BM111- Tête de découpe laser autofocus

La tête est équipée d'une unité motorisée intégrée qui change automatiquement la position de la lentille de 0 à 22mm. L'utilisateur peut continuellement ajuster le focus au travers du programme pour faire une perforation rapide des plaques épaisses et faire la découpe de plusieurs plaques de différentes épaisseurs dans le même programme.

Spécifications

Modulaire :

Facile d'entretien donc diminue les temps d'arrêts.

Lentilles de protection multiples:

3 lentilles de protection pour protéger efficacement la lentille de focus.

Durable:

Refroidissement des optiques bidirectionnel augmentant grandement le facteur d'utilisation.

Sceaux anti-poussières:

Sceau IP65 et couvert de miroirs breveté.

Auto-focus:

Focus automatique réduisant les interventions humaines.

Vitesse d'ajustement de 10m/min et répétabilité de 50µm.

Range: +10~-12mm

Accélération: ≤10m/s

Précision: ≤50µm

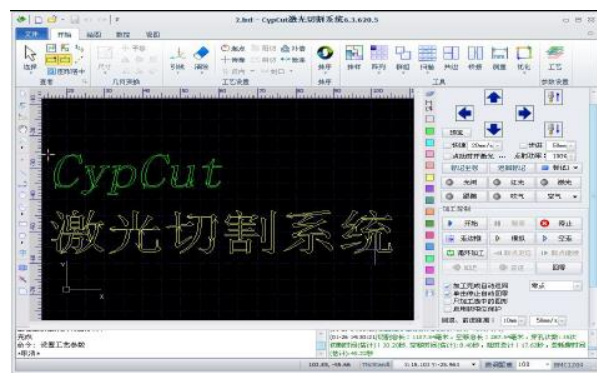
Autres spécifications

Puissance: 2000W



Contrôle Cypcut

Cypcut est un logiciel de découpe 3D pouvant directement lire les fichiers UG, Solidwork, autoCAD et exporter des fichiers IGS. Il extrait automatiquement les sections devant être coupées sans avoir à faire d'édition manuelle. Les fonctions de correction rapide éliminent les longues et fastidieuses tâches tout en augmentant la précision de la coupe générée. Le logiciel calcule également les dégagements à faire lors des indexations sur des découpes de tube 4 axes pour éviter les collisions. Il aide également à sauver énormément de temps et minimisant les déplacements inutiles entre les pièces.



Refroidisseur HANLI pour source de laser 2000W

Lorsque le laser coupe du métal, une grande quantité de chaleur est produite autour de la tête et des lentilles. Le refroidisseur à l'eau est là pour protéger ces pièces en les maintenant à une certaine température contrôlée. La température est ajustable et maintenue aux alentours de 25°C. L'eau doit être remplacée régulièrement par de l'eau pure afin d'obtenir un refroidissement maximal.

Spécifications

- < Capacité de refroidissement jusqu'à 2000W.
- < Contrôle de température précis à $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- < Le contrôleur de température intelligent à 3 modes de contrôle applicable selon différentes circonstances et plusieurs paramètres ajustables.
- < 2 zones de températures pour satisfaire différents besoins requis pour plusieurs lasers.
- < Plusieurs alarmes: Protection délais de démarrage du compresseur, Protection de surcharge du compresseur, Niveau de l'eau bas et température trop élevé.



Specifications		
1-	Modèle	HL-2000
2-	Voltage	AC 220V/110V - 50/60Hz
3-	Réfrigérant	R22
4-	Pompe de circulation	1300W
5-	Capacité d'élévation	58.6m (2 300")
6-	Débit	66L/min (17,5 Gal/min)
7-	Capacité du réservoir	80L (22 Gal)
8-	Température de fonctionnement	0-40 °C (32-104 °F)
9-	Humidité	0-80%
10-	Écart de température contrôlable	10-40 °C (50-104 °F)
11-	Précision	$\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
12-	Dimensions	1000mm x 790mm x 1780mm
13-	Protections	Protection délais de démarrage du compresseur, Protection de surcharge du compresseur, Niveau de l'eau bas et température trop élevé.



CASTALY CANADA INC.

956 André-Liné, Granby, J2J 1E2

E-mail: Canada@castalymachine.com Website: www.castaly-cncmachine.com