LS1530/2040 FAP

Auto Focus Laser Cutting Head

Laserox équipe ses machines de têtes RAYTOOLS de 1 à 6 kw de puissance.

Raytools est l'une des plus grandes marques sur le marché de la tête auto focus.

à haute pression. Une tête fiable et efficace équipée d'un système de détection de pièces qui permet d'éviter vas un coulant de fuite toutes percutions.

Au delà de 6kw, nous équipons nos machines de têtes PRECITEC connues sur l'ensemble du marché pour leur fiabilité à haute puissance.

Chassis mécano soudé avec système d'évacuation des fumées

Chassis monobloc avec système d'aspiration

Equipée de la dernière technologie de pointe de circulation de fumées

Chassis vaste du fit d'opérer d'un dépoussiérage efficace

Puissante aéraulique de pression négative à 5kW

Ventilateur avec directrices ouaffectant le fumée vers le haut.

Aéraulique Extra 1.5M³ et évacuation de fumée conservée.

Evacuation efficace de la poussière vers le dessus de la plaque forme de coupe, Ambiance fraîcheur et propreté le conservation des textiles

IPG Fiber laser source

IPG est l'une des plus grandes marque de source laser au monde équipant les plus grandes marques

Les capacités de coupaud de puissance des sources IPG sont reconnues sur l'ensemble du marché

Leur fiabilité et longévité font de IPG l'un des leaders du marché de la source laser fibre.

IPG, leader mondial, offre des performances stables sur l'ensemble des puissances, la durée de vie de la source pour atteindre 100000 heures, et la qualité des composants en impécables.

Performances de coupe stables, excellente qualité de fenêtre, dpi Spiral de coupe plus fines,

une efficacité de tuyaud plus dévoile et une meilleure qualité d'usinage. Un environnement de travail à température constante entièrement fermé rend la source laser plus efficace pour assurer un fonctionnement stable.

Système de chargement et déchargement automatique

Le LS1FAP, full automatic plates sur équipée d'un système complet de chargement et déchargement des tôles.

Le mécanisme de chargement amène la matière sur le lit de la machine selon l'empattée de la tôle

Mécanisme sur un système de pinces coulissant sous le lit de découpe équipées sont toutes les dimensions de la matière de découpe.

Équipée d'une table de chargement et de déchargement coulissante, le bras prend le tôles existées sur une des tables et dépose les squelettes sur l'autre table.

Les deux tables peuvent l'une au dessus de l'autre selon alternance de chargement et de déchargement.

Cabine

Les cabine de contrôle contiennent l'ordinateur, la source laser et les ventilateur de refroidissement.

Les ventilateurs (évacuation et équipée de filtres) sont possédés.

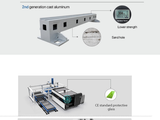
Ce système permet de protéger les pièces électroniques de la machine les plus sensibles à l'abri du fonctionnement actif.

Generation Aviation Aluminum Beam

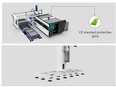
Nouvelle génération de pont

Le nouveau pont en fabriqué sur les standards aéronautiques en Format par ARM Inventor de modélisé par extrusions Après le traitement de stress, le bras peut atteindre 6kW. Ils peut ainsi plus fixe Force de base les standards aluminium, Les ponts sont plus légers et plus rigides que les ponts en acier. Ils ont une meilleure résistance aux vibrations, Cette densité et augmentation considérable des mouvements de déplacements.

Ancienne génération de pont



Vitres protectrices anti-rayonnement certifiées

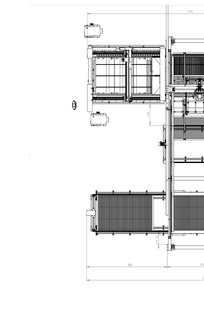


Système de dépression sécurisé à multipoints

Système de surveillande interne à la cabine

Puissances et coupes

Plan d'implantation



Configurations

Composants machines

Tête Raytools de série Conception anti-corrosion, réglage et nettoyage aisés, Capteur de collisions
Options PRECITEC/CHOKU

Source Laser
100.000 heures de durée de vie moyenne toutes marques
Options de sources
Raycus/IPG/ RECI

Chargeur Double table automatique
L'Table de travail fixe rectifiée de haute précision.
Système de tables 360 pneumatiques spécialement conçu pour faire glisser la tôle le long du corps de la machine pour faciliter le chargement. 3.5 m sans pour mater le

Moto-réducteurs français
100000 heurs de travail. Robuste et efficace assemblé sur site en France

Tête suiveuse System auto tracking de tôle permettant de suivre les courbes de la matière en temps réel. Une découpe nette sans risques de percutions.

Servomoteurs
Axe Y Double Japon
Axe X Japan/Taiwanese Servo moteurs.
Axe X Japan YASKAWA
Axe Y Japan YASKAWA
Axe Z- Japan YASKAWA
Réducteur Servo moteurs

Sécurité et stabilité
Ordinateur Lenovo ECC RAM SSD IS. Intéface verticale avec Carte full HD industriel

Cypcut operating system
Software/Cypcut operating system: Gestion avancée des modes de coupe, intérpolations, Gestion des chanfreinages, Indéxation de tôle, bibliothèque intégrée logiciel 100% traduit en français, interface ergonomique et conviviale.

YYC Rack
Pignon crémaillère hélicoïdale Rack de précision Rack de rail de rail guidé au linéaraje a coeur. Les déplacements sont fluides à haute vitesse. Linear Integral permet une exposition maximale de la surface et atteint les fortes accélérations du point du point.

Ventilateurs Hiwin
Les rails à guidage linéaire Hiwin importés de Taiwan sont parmi les plus fiables au monde. Un déplacement fluide, une usure réduite.

■ Configuration refroidissement et extraction

Refroidissement à eau de la source

extracteur fourni

■ Options

Compresseur d'air

Si vous voulez couper de l'acier inoxydable sous 3mm d'épaisseur, Vous pouvez choisir le compresseur d'air pour économiser le coût de eer.