



Particulièrement compacte, cette machine laser fibre avec une finition soignée se pilote avec un logiciel extrêmement intuitif (EzCad 2.0). Une machine polyvalente particulièrement adaptée pour la gravure des matériaux ferreux.

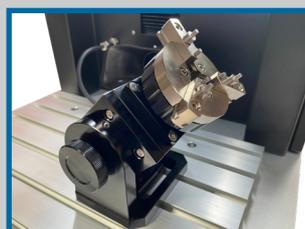
Matériaux métalliques



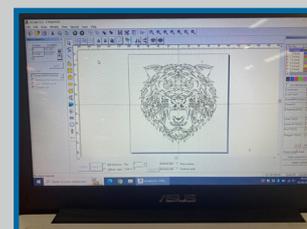
Lentille



Motorisation



Diviseur



Logiciel EzCad 2.0

## ÉQUIPEMENTS STANDARDS

- Source fibrée raycus type RFL-P50QB avec une longueur d'onde de 1064nm et une puissance de 50W
- Un galvanomètre type JD2206A assurant une grande stabilité et un marquage rapide
- Une lentille Ronar Smtih type SL-1064 pour une qualité et précision de travail avec une durée de vie de 80.000 à 100.000 heures. Le déplacement vertical de cette dernière est motorisé pour conserver une distance lentille / surface à graver de 190mm
- Une cartérisation intégrale de la zone de travail avec large vitre teintée. La large porte frontale montée sur rails permet un chargement / déchargement aisé des pièces. De plus, 2 portes latérales assure le passage de pièces longues
- Une centrale d'aspiration des fumées avec cartouches interchangeable + tuyau de connexion
- Un diviseur 4ème axe numérique Ø65mm avec mandrin manuel 3 mors concentriques . Ce diviseur est monté sur un 5ème axe rotatif manuel pour un positionnement de 0 à 90°
- Un logiciel permettant de travailler des fichiers AI, BMP, DST, DWG, DXF, LAS, PLT
- La possibilité de travailler des images, testes, nombres, dates, code barre, QR code...
- Le traitement d'un large choix de matériaux :
  - ferreux type or, argent; laiton, aluminium, acier, inox, fonte, lithium, acier de filage, acier galvanisé, acier allié, acier anodisé...
  - non ferreux type caoutchouc, resine, plastique (PET, HDPE, PP, ABS, PC, PPS, PVC)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Logiciel	EzCad 2.0
Format de travail (mm)	110 x 110
Dimension de la table de travail (mm)	360 x 240
Course verticale motorisée de la lentille (mm)	200
Puissance de laser (W)	50
Type de source	Fibre (raycus type RFL-P50QB)
Longueur d'onde (nm)	1064
Gamme de fréquence (KHz)	50 à 100
Largeur de l'impulsion (ns)	120 à 150

Energie pulsée maxi (mJ)	1
Puissance installée (W)	600
Type de refroidissement	par air
Températures de travail (°C)	0 à 40
Dimension de la vitre frontale (mm)	300 x 220
Spécification électrique	220V - 50Hz /
Dimension (LxH) (mm)	870 x 540 x 960
Poids (kg)	115