

# DECOUPE & GRAVURE LASER JA-40

La **JA-40** est notre découpe laser **JAMP78**, fruit de l'expérience de notre société dans le monde des découpes laser. Elle est l'évolution de la JA-30 suite aux retours et demande d'améliorations de nos collègues enseignants.

Ses dimensions réduites proches de celle d'une imprimante facilitent son intégration dans une salle de classe, un bureau d'étude ou un FABLAB. Ses **courses et sa puissance laser sont toutefois supérieures** à sa petite sœur, la JA-30.

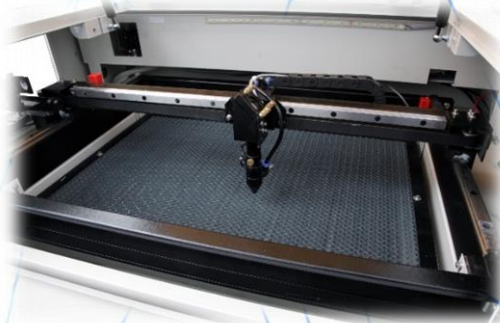
Le **compresseur et le système de refroidissement liquide sont intégrés** dans sa carrosserie afin d'améliorer sa mobilité interclasse. Plus de tuyaux ou fils électriques autour de la machine !

**Sa fiabilité nous permet de vous garantir la machine pour une durée de 24 mois** comme l'ensemble de notre gamme de machines Laser JAMP78. L'accès privatif au forum de ressources numériques (Tutos vidéo, logiciels, firmware, etc...) est également inclus.



## CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Course sur l'axe X	530 mm
Course sur l'axe Y	330 mm
Hauteur max de la pièce en Z	220 mm
Option 4eme axe	Oui
Vitesse de déplacement max	700 mm/s
Type de transmission Axe X	Moteur Pap + courroies
Type de transmission Axe Y	Moteur Pap + courroies
Origine machine	Oui par capteurs inductifs
Précision déplacement sur les axes	0,01mm
Résolution maximum	1500 dpi
Supports pièce à découper amovibles	Martyr "nid d'abeille" + Lamelles aluminium
Dimension de la machine	1040x680x650 mm
Masse de la machine	80 kg
Capacité du réservoir de refroidissement	8 litres



## CARACTERISTIQUES LASER

Puissance laser	42 Watts Peak
Type de laser	CO2
Durée de vie du tube laser	1800 heures
Fournisseur du tube laser	TL
Type de refroidissement du laser	Refroidissement liquide intégré
Type de chemin optique	Jeu de 3 miroirs avec lentille
Réglage du focus	Manuel
Type de positionnement de la pièce	Pointeur laser rouge de Classe 2

## INTERFACE ET CONNECTIVITE

Connexion à un ordinateur	Port USB 2.0
Connexion à un réseau	Port Réseau RJ45 (Wifi en option)
Utilisation avec une clé USB	Port USB Host
Utilisation sans ordinateur	Mémoire interne machine
Interface homme/machine	Afficheur LCD Couleur
Verrouillage de la source laser	Interrupteur à clé « prisonnière »
Arrêt d'urgence	Interrupteur à clé 455
Langues de la machine	Français, Anglais
Autres indicateurs	Indicateur de puissance laser instantanée Potentiomètre de réglage puissance laser
Autres commandes	Interrupteur général, Interrupteur laser, Interrupteur accessoires.

## CARACTERISTIQUES SECURITAIRES

Sécurité "ouverture de la machine"	Capteur (arrêt laser immédiat)
Sécurité "liquide de refroidissement"	Alarme sonore + coupure alimentation laser
Arrêt d'urgence	Verrouillage à clé 455
Verrouillage alimentation laser	Verrouillage à clé « prisonnière »
Verrouillage des ouvrants	Serrure à clef unique sur tous les ouvrants
Signalétiques aux normes européennes	Signalétiques en français
Extraction des fumées	200 m <sup>3</sup> /h diamètre 150mm (Filtration particules & charbon en option)
Protection la lentille et les départs de feu.	Air pulsé réglable dans la buse de découpe

### Aluminium\*



### Pierre\*



### Verre\*



### Papier



### Carton



### Mousse

### Cuir



### Tissus



### Plastique



### BOIS

\* Gravure uniquement

Retrouvez-nous sur <http://jamp78.fr>

