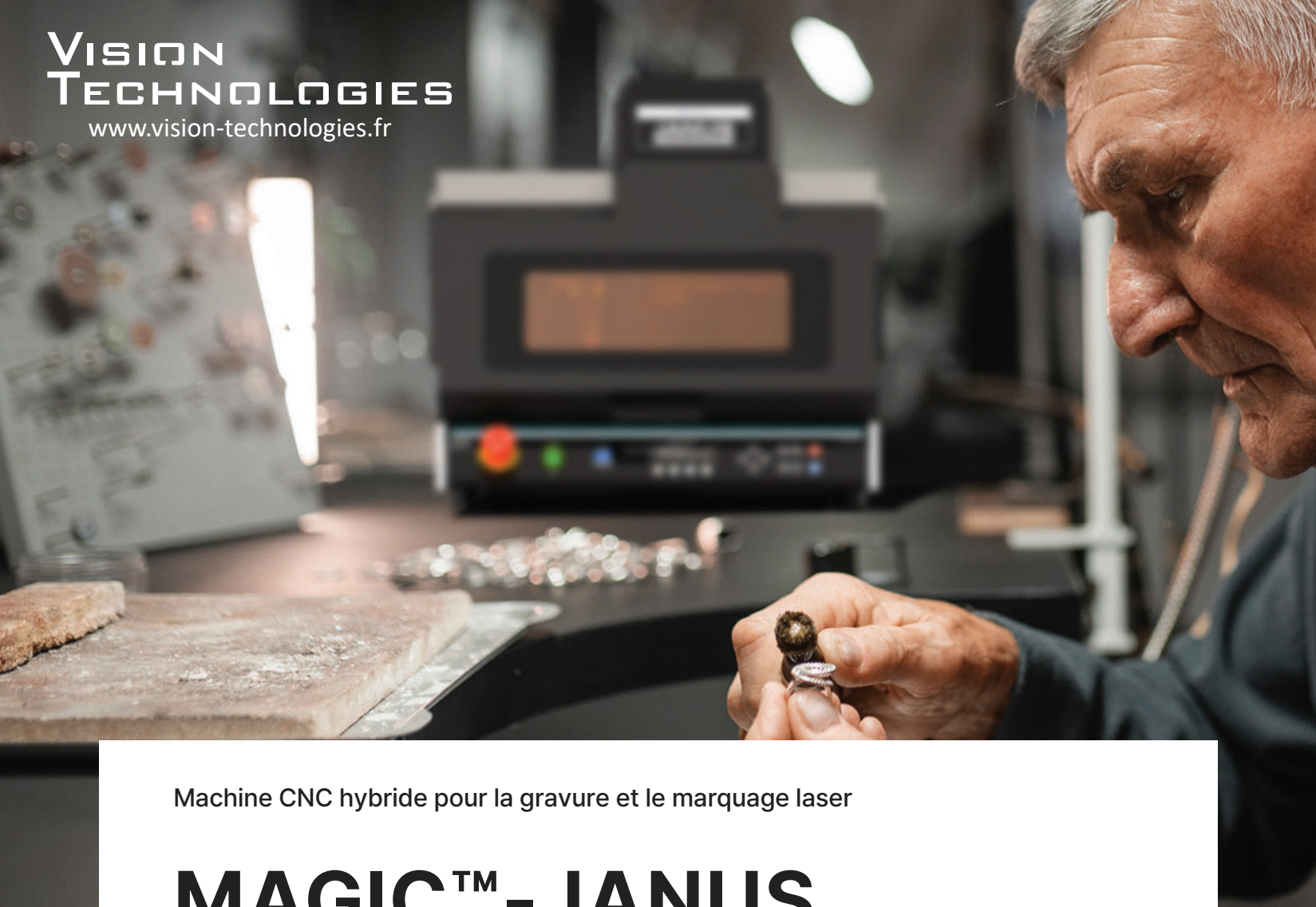




Machine CNC hybride pour la gravure et le marquage laser

MAGIC™-JANUS

JANUS offre une liberté créative illimitée grâce à un système double technologie CNC + laser, permettant un contrôle total avec le logiciel MagicEngrave™ tout en garantissant une réelle rentabilité grâce à l'intégration de deux technologies professionnelles dans une seule machine.

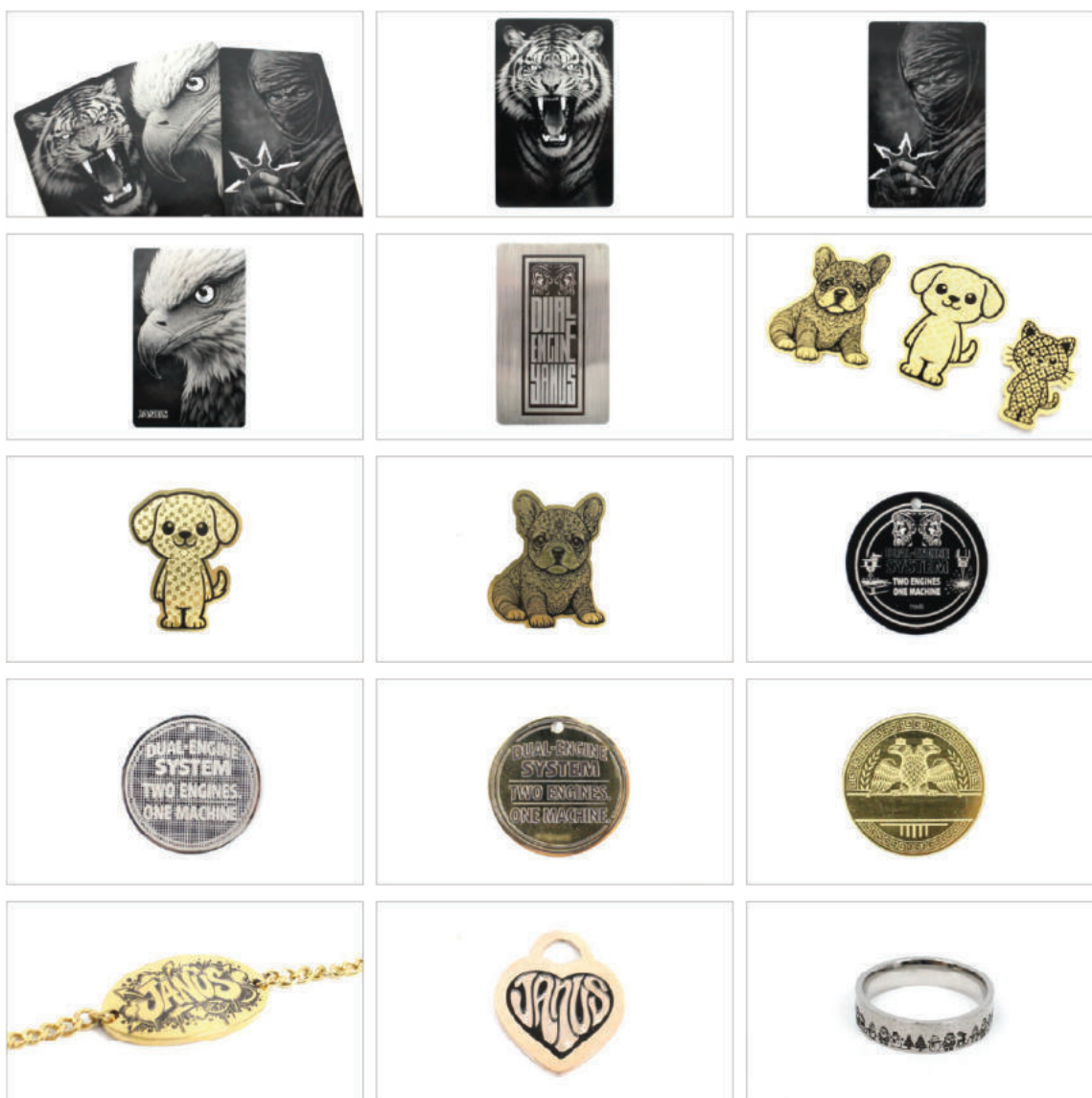
Spécifications

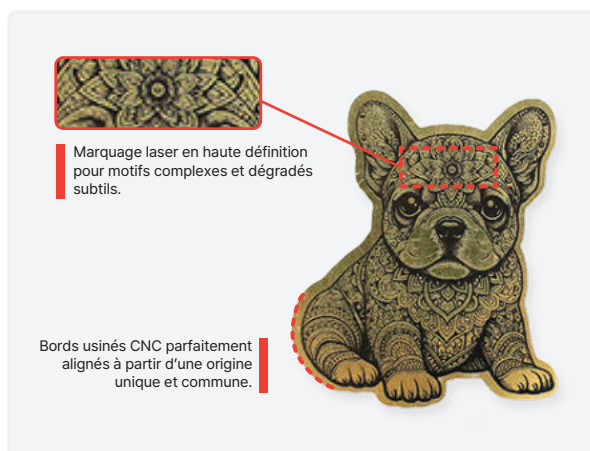
Général	Dimensions	550mm(W) x 530mm(H) x 600mm(D)
	Poids	70kg
	Puissance	30W <500W / 60W <600W
	Alimentation électrique	100V~240V, 50Hz/60Hz
	Temperature	0 ~40
	Humidité	10%-85%
	Axe rotatif	Extérieur Ø14-65 mm / Intérieur Ø11-55 mm
CNC	Course des axes	240mm(X) x 120mm(Y) x 60mm(Z)
	Diameter outil	Ø4 mm
	Puissance brochet	37.9W
	Aire de travail	120mm(X) x 100mm(Y) x 60mm(Z)
LASER	Puissance Laser	30W / 60W Laser Fibre MOPA
	Vitesse de marquage laser	Jusqu'à 1000 m/s
	Aire de gravure Laser	110mm(X) x 110mm(Y)
	Plage de travail effective Z	30W jusqu'à 73 mm / 60W jusqu'à 40 mm
	Système de refroidissement	Refroidissement par air



Liberté créative illimitée MagicEngrave™ - Un seul logiciel, un contrôle total Une véritable rentabilité

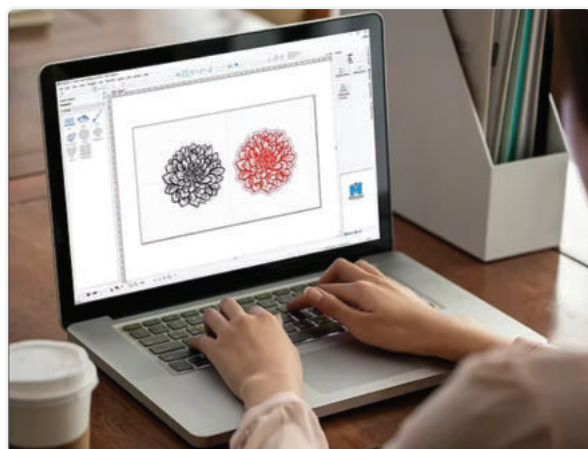
- Gravure CNC avec outil diamant et outils rotatif
- Découpe et marquage laser
- Ring outer & inner engraving supported (Inner diameter engraving with manual angle adjustment)
- Gravure de stylo
- Compatible avec toute la gamme de nos étaux ainsi que la poupée mobile
- Positionnement automatique via la caméra intégrée
- Mise au point automatique via un système de palpéage
- Système de fixation multifonctionnel amovible





Liberté créative illimitée

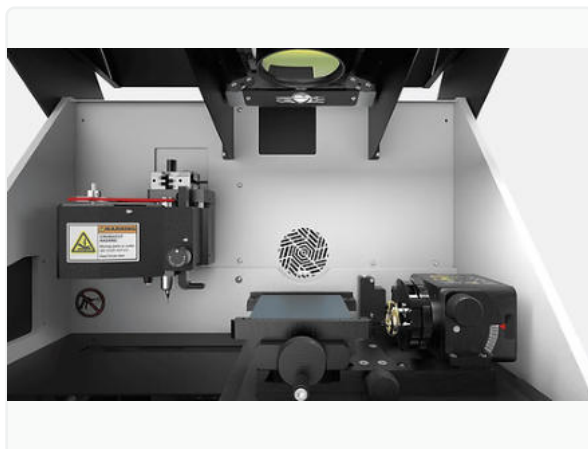
Utilisez la gravure CNC et le marquage laser dans une seule machine
Sans restriction liée à un flux de travail unique, créez librement un large éventail de designs de bijoux avec une flexibilité et une créativité accrues.



MagicEngrave™ - Un seul logiciel, contrôle total

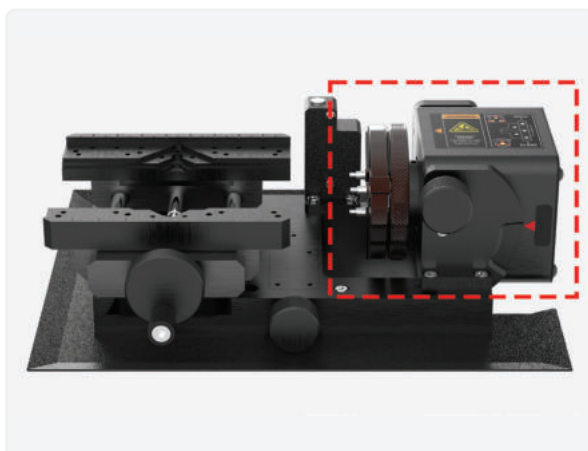
Un logiciel dédié, développé spécifiquement pour les applications bijoutières
Pilotez facilement à la fois les processus CNC et laser depuis un écran unifié pour un contrôle intuitif et efficace.

Moins de réglages. Une production accélérée. Un espace de travail convivial qui vous permet de gérer simultanément les opérations CNC et laser à partir d'une même interface, en simplifiant la configuration des outils et la génération des parcours d'outils.



Efficacité économique réelle

Inutile d'acheter des machines CNC et laser séparément.
Un seul système vous permet de réduire à la fois l'investissement matériel et l'espace nécessaire.

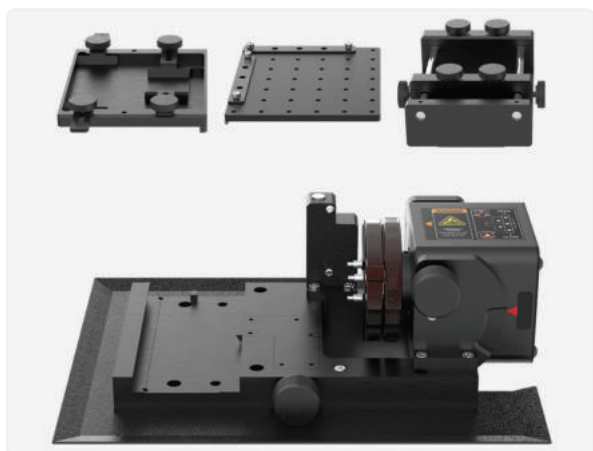


Système rotatif intégré

Un système de gravure et d'usinage rotatif entièrement intégré est livré en standard avec la machine, éliminant ainsi le recours à des options supplémentaires ou des accessoires externes.

Permet la gravure sur diamètres intérieur et extérieur d'objets cylindriques tels que bagues, bracelets, stylos et mugs, ainsi que sur matériaux plats.

Dispose d'une structure rotative à inclinaison optimisée pour le marquage laser sur diamètre intérieur, offrant une polyvalence d'application considérablement accrue



Système de fixation détachable polyvalent

Plusieurs étaux peuvent être facilement fixés et retirés, permettant aux utilisateurs de sélectionner le dispositif optimal en fonction de la taille et de la forme du matériau.

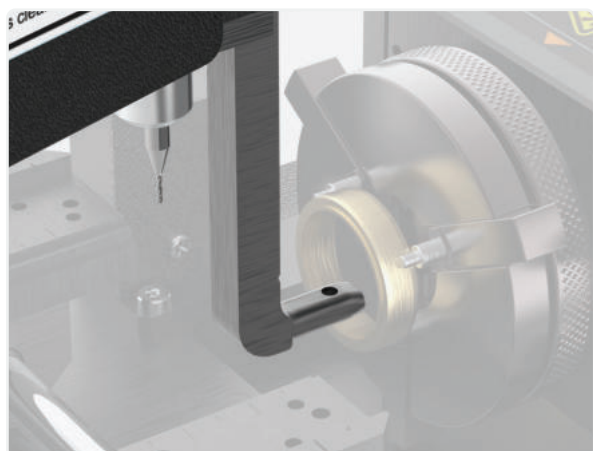
Cela maximise l'efficacité et la stabilité dans un large éventail d'applications de gravure et de marquage.



Broche à double fonction pour découpe et gravure

La tête intègre un moteur à courant continu et une broche, permettant une rotation à grande vitesse des outils de coupe tels que les fraises conique et les fraises cylindriques, tout en supportant également la gravure avec un outil diamant pour un marquage précis.

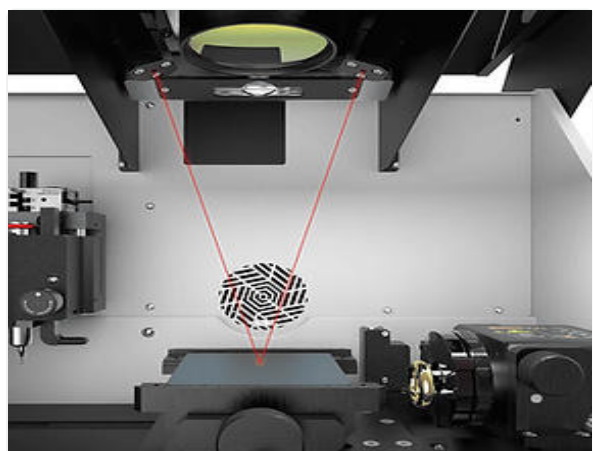
Un mécanisme de réglage de la pression est intégré dans la tête de broche. Il permet de verrouiller l'axe Z pour les opérations de découpe ou de le libérer pour la gravure avec un diamant, offrant ainsi une sélection rapide et intuitive de l'outil selon l'application.



Outil intégré en L pour la gravure intérieure de bagues et de bracelets

Un outil dédié en forme de L intégré dans l'axe Z pour la gravure intérieure des bagues et bracelets.

La gravure à l'intérieur des bagues peut être réalisée immédiatement sans changement d'outil, ce qui améliore la vitesse de production et réduit le temps de configuration.



Système de pointeur de mise au point

En raison de la nature invisible des faisceaux laser, une mise au point précise sur un point précis est essentielle pour un marquage et une gravure efficaces, en particulier pour obtenir des résultats contrôlés tels que le marquage en noir et blanc.

Deux pointeurs laser indiquent le point focal optimal. L'axe Z est contrôlé électroniquement pour s'aligner sur cette position, garantissant ainsi une efficacité énergétique et une qualité de marquage constante.