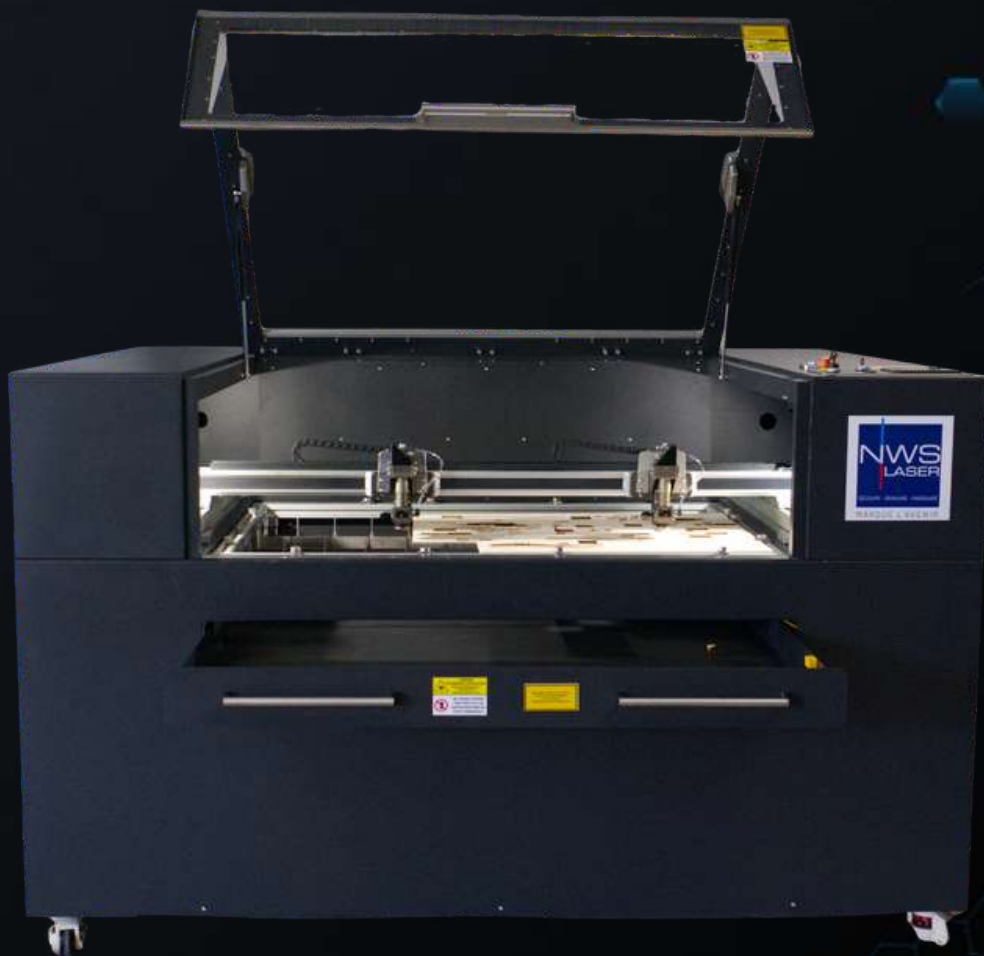




DÉCOUPE - GRAVURE - MARQUAGE

CUT-X Pro



La Découpe Laser CO2 de Haute Précision
pour les Professionnels Exigeants

La gamme de machines CUT-X PRO

La gamme de machines de découpe et de gravure laser CO2 **CUT-X PRO** a été conçue pour répondre aux besoins des professionnels les plus exigeants en matière de précision, de vitesse et de polyvalence. Inspirées des standards les plus élevés du marché, nos machines **CUT-X PRO** offrent des performances de pointe pour une large variété d'applications et de matériaux.

Que vous soyez un artisan, un industriel ou un créateur, la CUT-X PRO est l'outil idéal pour donner vie à vos projets avec une qualité et une efficacité inégalées.



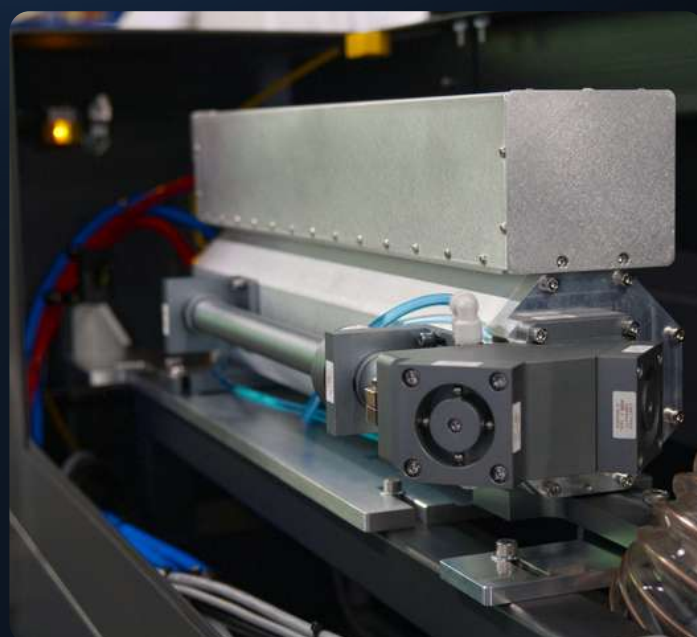
CUT-X Pro Dual, avec 2 sources laser

Une technologie de pointe pour des performances exceptionnelles

Au cœur de chaque machine **CUT-X PRO** se trouve une **source laser CO2 à Radio Fréquence (RF)**, une technologie qui surpasse de loin les tubes laser DC traditionnels. Cette technologie de pointe garantit **une stabilité de puissance supérieure, une qualité de faisceau inégalée (M^2 proche de 1.1)** et une durée de vie exceptionnelle pouvant atteindre **40 000 heures**, soit 4 à 5 fois plus qu'un tube laser standard.

Le résultat ? **Des découpes d'une netteté parfaite, des gravures d'une finesse extrême et une fiabilité à toute épreuve pour une production sans interruption.**

De plus, la technologie RF permet un contrôle ultra-précis du faisceau laser, avec des temps de réponse de l'ordre de la nanoseconde. Cette réactivité autorise des modes pulsés à haute fréquence, **idéaux pour les micro-perforations, les gravures complexes et les découpes délicates**, tout en minimisant la zone affectée thermiquement pour un rendu impeccable.



Source laser CO2 RF

CUT-X PRO Dual : doublez votre productivité

Pour les professionnels qui cherchent à maximiser leur rendement sans compromis sur la qualité, nous avons développé la **CUT-X PRO Double Tête**, une innovation qui révolutionne votre façon de produire. Équipée de deux têtes de découpe fonctionnant simultanément, cette machine vous permet de doubler votre productivité en traitant deux pièces identiques en même temps.

Imaginez : **deux projets gravés ou découpés en parallèle, deux fois plus de commandes honorées dans la même journée, deux fois plus de rentabilité.**

Que vous soyez dans la production en série ou la personnalisation à grande échelle, la **CUT-X PRO Dual** est l'investissement stratégique qui transforme votre atelier en véritable centre de production haute performance. Ne laissez plus le temps limiter votre croissance : avec la double tête, vous doublez vos capacités et prenez une longueur d'avance sur la concurrence.



Double tête laser d'une CUT-X PRO Dual

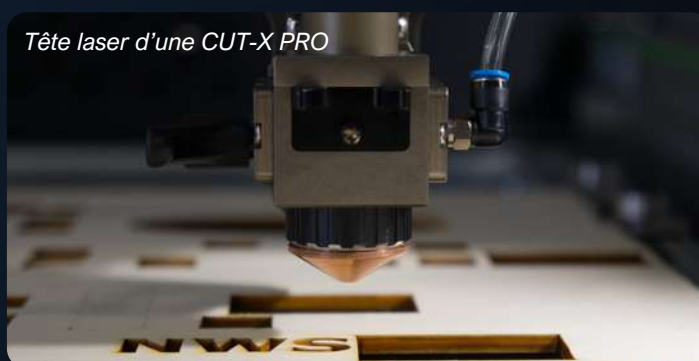


Panneau de contrôle d'une CUT-X PRO Dual

Polyvalence et flexibilité

La gamme **CUT-X PRO** a été pensée pour s'adapter à tous vos besoins. Disponible en trois tailles de surface de travail, elle vous offre la flexibilité nécessaire pour passer de la pièce unique à la production en série :

- **CUT-X PRO 1290 : 1200 x 900 mm**
- **CUT-X PRO 806 : 800 x 600 mm**
- **CUT-X PRO 604 : 600 x 400 mm**



Tête laser d'une CUT-X PRO

Avec une gamme de puissance allant de **60W à 150W**, vous pouvez choisir la configuration qui correspond parfaitement à vos matériaux et à vos exigences de production. La **CUT-X PRO** est capable de traiter une très large variété de matériaux, vous ouvrant des possibilités de création infinies.

Un vaste champ d'applications

La précision et la polyvalence de la gamme **CUT-X PRO** en font l'outil de choix pour de nombreux secteurs d'activité :

Publicité et Signalétique

Créez des enseignes, des logos, des PLV et des objets promotionnels avec une finition parfaite.

Artisanat d'Art et Design

Réalisez des gravures détaillées, des marqueteries complexes et des objets de décoration uniques.

Industrie Textile et Cuir

Découpez avec précision des tissus, du cuir et des textiles techniques pour la mode, l'ameublement ou l'automobile.

Maquettisme et Modélisme

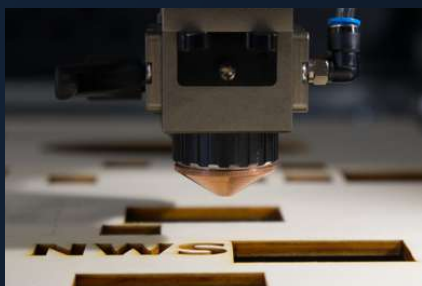
Fabriquez des pièces d'une grande finesse pour vos maquettes d'architecture ou vos modèles réduits.

Packaging et Cartonnerie

Découpez et marquez du carton pour des emballages personnalisés et des prototypes.

Électronique

Gravez des circuits imprimés et découpez des boîtiers sur mesure.



Matériaux compatibles

La gamme CUT-X PRO est conçue pour travailler avec une multitude de matériaux organiques et non-métalliques. Voici une liste non-exhaustive des matériaux que vous pouvez découper et graver :

Cuir

Réalise des découpes nettes et des gravures précises sur le cuir sans brûlure ni déformation.
(Cuir véritable, simili-cuir, suédine, ...)



Textile

Découpe rapide et propre sur tous types de textiles, sans effilochage ni contact mécanique.
(Coton, soie, feutre, polaire, tissus techniques, ...)



Plastique

Grave et découpe du plastique opaque ou transparent, pour un résultat net et sans déformation.
(Acrylique, PMMA, Plexiglas, ABS, Polypropylène, PET, ...)



Papier et Carton

Permet des découpes précises et des gravures fines. Idéale pour les matériaux délicats, tel que le papier, le carton, le carton-plume, ...



Bois

Réalise des découpes et gravures sans brunissement, ni déformation sur du bois.
(MDF, contreplaqué, bois massif, liège, ...)



Et + encore

CUT-X PRO peut aussi réaliser des gravures sur du verre, de la pierre, de la céramique, du caoutchouc, et bien d'autres matériaux.



CUT-X PRO : l'excellence à votre portée

En choisissant la gamme **CUT-X PRO**, vous optez pour une solution de découpe et de gravure laser performante, fiable et polyvalente. Vous bénéficiez d'une technologie de pointe, d'une grande flexibilité d'utilisation et d'une qualité de fabrication irréprochable, le tout pour un retour sur investissement rapide. N'attendez plus pour repousser les limites de votre créativité et de votre productivité avec la **CUT-X PRO**.

En savoir plus

Rendez vous sur notre site internet



Nos machines de découpe métal : La gamme CUT-M

CUT-M 1300

Découpes et gravures rapides sur différents métaux



La machine de découpe laser CUT-M 1300 est la solution idéale pour découper différents métaux avec vitesse et précision. Que ce soit de l'acier, de l'acier inoxydable, du cuivre, du titane ou de l'aluminium, cette machine peut tout découper avec facilité.

Disponible en différentes puissances (500 ou 1500 Watts), CUT-M 1300 laser découpe métal peut découper jusqu'à 13 mm d'acier, 5 mm d'inox et 3 mm d'aluminium, répondant ainsi à tous vos besoins de découpe.

Avec une taille de champ de découpe de 1300x1000 mm, cette machine permet également la découpe de pièces de grandes dimensions pour une flexibilité maximale.

Notre gamme LaserKube de machines laser de marquage et de gravure

LaserKube-X

LaserKube-X est une machine de gravure laser compacte, légère et sécurisée, idéale pour marquer textes, logos ou images sur diverses pièces jusqu'à 70 mm d'épaisseur. Livrée avec un logiciel en français et des tutoriels, elle permet de réaliser sa première gravure en moins de 3 minutes, facilement et avec une qualité professionnelle.



LaserKube MAX

LaserKube MAX est une machine de gravure laser grand format, simple, rapide et totalement sécurisée, capable de graver des pièces jusqu'à 200 mm d'épaisseur sans réglages complexes. Grâce à sa technologie fibre, elle offre une gravure de haute qualité sur de nombreux matériaux, dont l'aluminium, l'acier, l'inox ou le caoutchouc.



LaserKube MAX UV

LaserKube MAX UV est une machine de gravure laser haute précision, idéale pour le marquage fin et durable sur le verre, les plastiques, la céramique et certains métaux traités. Grâce à sa source laser UV, elle réalise des gravures nettes sans échauffement, jusqu'à 150 mm d'épaisseur, avec une utilisation simple et sécurisée.



Nos autres gammes de machines laser de marquage et de gravure



IK-Séries

Marquage et gravure laser intégrable multi-matières

Avec son design ultra-compact, IK-SERIES est un laser conçu pour une intégration facile dans les machines industrielles. Elle permet des marquages et des gravures à la volée, contrôlés par la vitesse du convoyeur, garantissant précision et qualité, même à grande vitesse. Avec un poids inférieur à 6 kg, il s'intègre parfaitement sur un bras robotisé, améliorant la flexibilité et la productivité. La technologie laser fibre MOPA offre une grande précision, peu de maintenance et une longue durée de vie. IK-SERIES, à tarif attractif, permet des économies significatives. Cette technologie permet de travailler sur divers matériaux, y compris les plastiques et le verre, répondant ainsi à des besoins variés dans plusieurs secteurs.



IK-Box

Marquage et gravure laser polyvalent et performant

Ik-Box est conçue pour le marquage et la gravure de pièces jusqu'à 450x450x350mm. Son enceinte fermée, avec sa porte sécurisée et son verrouillage automatique, assure une utilisation sans risque, sans besoin de lunettes de protection. Dotée d'un écran tactile intuitif, elle permet un contrôle facile et précis du marquage.

Sa source laser est adaptable selon les besoins : fibre, MOPA, CO2 ou UV, offrant une solution sur mesure pour le marquage des métaux, plastiques. IK-Box allie sécurité, flexibilité et performance pour répondre aux exigences des secteurs industriels, artisanaux et médicaux.



Laserix 3D

Marquage et gravure laser 3D haute précision et polyvalent

Laserix 3D est reconnue comme la première machine au monde à intégrer en standard deux sources laser de dernière génération : une source fibre MOPA de 60W pour le marquage de métaux et plastiques, et une source UV de 5W pour des marquages fins sur divers matériaux.

Conçue en France, elle offre un volume de travail de 600 x 600 x 200 mm et peut traiter des pièces pesant jusqu'à 100 kg. Sa caméra Smart-Vision, permet une visualisation en direct et un recalage automatique des marquages. Sa tête de marquage à trois axes assure une grande précision et rapidité, maximisant la productivité pour des applications variées.

NWS LASER

DÉCOUPE - GRAVURE - MARQUAGE

MARQUE L'AVENIR



MADE IN LOCAL

Nos machines sont fabriquées en France. Nos 2 sites de production se situent en Côte-d'Or.



SERVICE

Nos machines sont livrées et mises en service sur votre site par un technicien qualifié.



CONSEILS

Bénéficiez de notre savoir-faire pour sécuriser votre projet. N'hésitez pas à nous contacter.

ILS NOUS FONT CONFIANCE



VOTRE DISTRIBUTEUR



NWS LASER est labellisé



NWS-TECH, NWS LASER, LASERKUBE et IK-BOX sont des marques déposées et enregistrées par la société NWS. Les informations, photographies et illustrations contenues dans ce document sont sans engagement et peuvent être modifiées sans préavis. Ce document n'est pas contractuel.

NWS-TECH-CUT-X-PRO-10-2025-FR

NWS-TECH (Siège social)

1242 route du Puy d'or
69760 LIMONEST - France

NWS Laser (Usine U1)

D905 - 21130 Villers-les-pots, France

+33 (0)4 81 68 04 04

info@nwslaser.fr

www.nwslaser.fr