

LaserKube MAX UV

Un trait de génie



Date de diffusion : Mai 2025

Table des matières

Communiqué de presse	3
Présentation globale	4
Pourquoi la technologie laser UV	4
Caractéristiques techniques	4
Sécurité et conformité	5
Matériaux compatibles	5
A propos de l'entreprise	5
Visuels et ressources	6
Contact presse	6

Communiqué de presse

Texte :

NWS LASER, fabricant français, dévoile la LaserKube MAX UV, une machine de gravure laser spécialement conçue pour des marquages de haute précision. Grâce à sa technologie laser UV, elle réalise une gravure à froid sans déformation ni brûlure, offrant des résultats très nets sur des supports tels que le plastique technique, le verre, la céramique ou le silicone.

Le fabricant français NWS LASER enrichit sa gamme avec la LaserKube MAX UV, une machine de marquage et gravure laser pensée pour des environnements industriels ou techniques. Robuste, intuitive et prête à l'emploi dès sa livraison, la LaserKube MAX offre une capacité inédite de marquage sur des pièces jusqu'à 150mm d'épaisseur, tout en garantissant une utilisation simple, rapide et sécurisée, sans formation ni équipement de protection.

Conçue et assemblée en Côte-d'Or, LaserKube MAX UV est accessible à tous les professionnels ayant besoin de marquages fins, sans contact ni déformation. Grâce à son logiciel ergonomique en français, ses paramètres de gravure préconfigurés et son système de visualisation avancé, elle est immédiatement opérationnelle dès son installation.

Site web : www.laserkube.fr

Siège social : 1242 Rte du Puy d'Or, 69760 Limonest

Téléphone : 04 81 68 04 04

Email : a.lefez@nwslaser.fr

Exemple d'une page de communiqué de presse dans le dossier ZIP

Présentation globale

LaserKube MAX UV est la nouvelle solution de gravure laser par rayonnement ultraviolet conçue et fabriquée par NWS LASER en Côte-d'Or. Grâce à une longueur d'onde de 355 nm, elle permet un marquage sans contact, sans chaleur et d'une extrême finesse, tout en étant simple à utiliser, mobile et sécurisée. Avec sa capacité à graver des objets jusqu'à 150 mm d'épaisseur, elle offre une flexibilité inégalée dans un format compact et sécurisé.

Pourquoi la technologie laser UV

Le marquage par laser UV repose sur un faisceau à très haute fréquence, qui interagit avec la surface par photoablation plutôt que par brûlure thermique. Résultat :

- Aucun échauffement
- Aucune déformation du matériau
- Résultats nets, contrastés et durables

Applications idéales :

- Plastiques techniques (PEEK, ABS, PP, PA...)
- Verre, céramique, silicone, quartz
- Composants électroniques
- Matériaux sensibles à la chaleur

Caractéristiques techniques

- Format XXL : marquage de pièces jusqu'à 150 mm d'épaisseur
- Champ de marquage : de 70mm x 70mm jusqu'à 220mm x 220mm
- Technologie laser UV (355 nm) pour des marquages, gravures ou découpes plus fines, nets, précises et sans brûlure
- Logiciel de conception inclus, en français, intuitif et complet
- Installation plug & play : aucune compétence technique requise

- Sécurité renforcée : utilisation sans lunettes de protection
- Écran de visualisation intégré : alignement facilité en temps réel

Sécurité et conformité

Conforme à la norme NF-EN 60825, la LaserKube MAX UV est classée laser de Classe 1, garantissant une utilisation en toute sécurité sans lunettes de protection. Elle est équipée d'un tiroir de chargement avec interrupteur de sécurité codé, d'un shutter avec interrupteur à clé et d'un arrêt d'urgence avec fonction de réarmement.

Matériaux compatibles

La LaserKube MAX UV est capable de graver une large gamme de matériaux, y compris :

- Plastiques techniques : ABS, Polypropylène, Polyéthylène, PVC, PET, Silicone, PMMA, Polycarbonate
- Métaux : Laiton, Titane, Acier, Saphir, Quartz, Mica, Inox, Cuivre, Aluminium, Argent, Magnésium, Bronze, Or
- Autres : Céramique, Verre, Caoutchouc, Cuir, Papier, Carton, Silicium, Matières peintes, Multicouches, PCB (circuits imprimés), Textiles techniques, Etique laser sensible)

A propos de l'entreprise

NWS LASER est une entreprise française basée en Côte-d'Or, spécialisée dans la conception et la fabrication de machines de marquage, gravure et découpe laser professionnelles depuis plus de 10 ans. L'entreprise s'engage à rendre la technologie laser plus accessible en proposant des machines innovantes, ergonomiques et faciles à utiliser.

Visuels et ressources

Des visuels sont disponibles dans le dossier ZIP.

D'autres photos haute définition, vidéos de démonstration et fiches techniques sont disponibles sur demande ou via notre site internet :

<https://laserkube.fr>

Contact presse

Nom : Albane Lefez

Email : a.lefez@nswlaser.fr

Téléphone : 04 81 68 04 04

Site web : <https://www.laserkube.fr>