STATION LASER

LW2

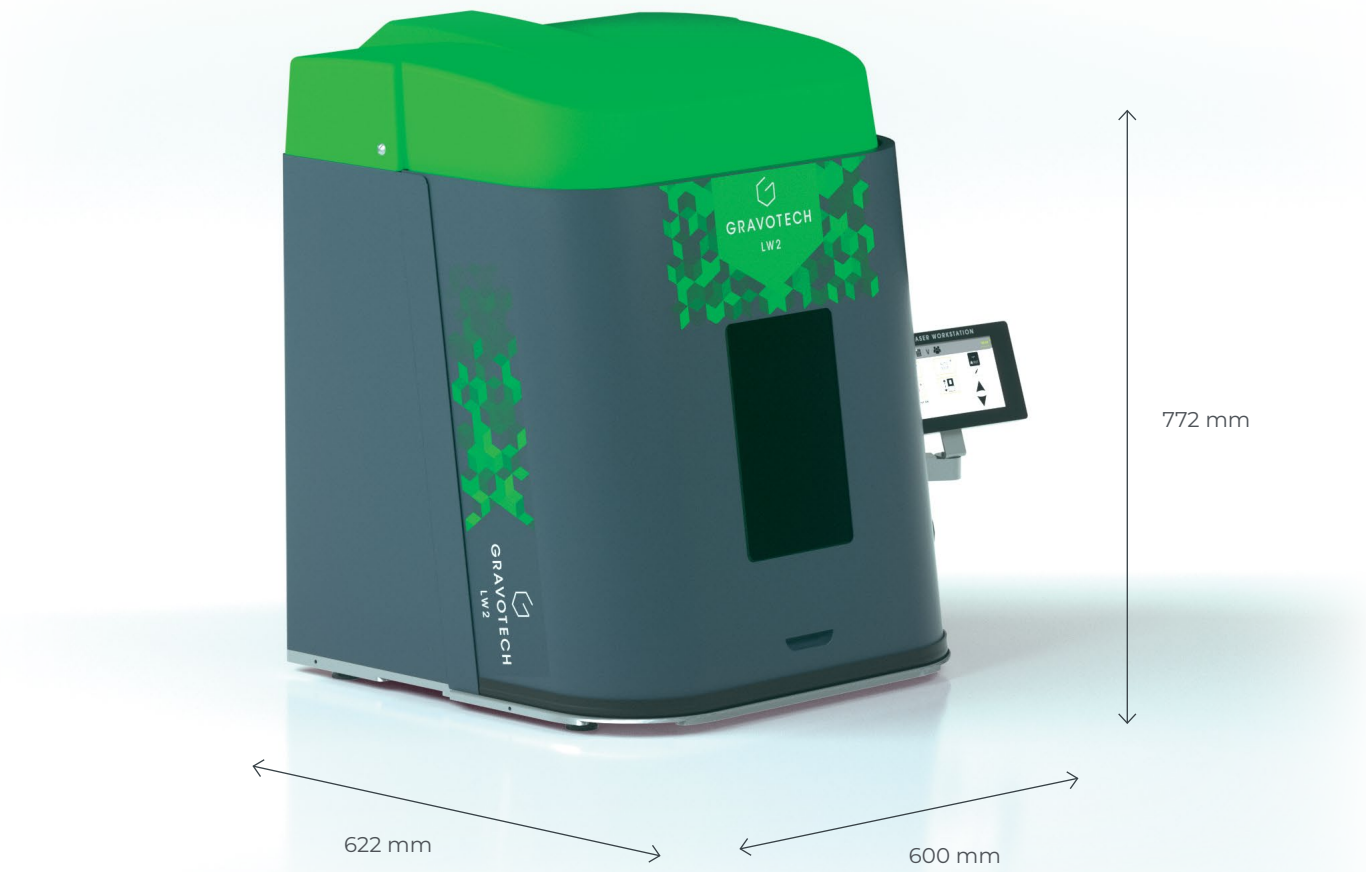
GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS

STATION LASER **LW2**

LW2, station de marquage laser entièrement automatisée

Ergonomique, robuste et simple d'utilisation, le LW2 est la station de marquage laser la plus complète du marché. Décliné avec une source laser Fibre, Green, ou Hybride il sera l'outil parfait pour marquer vos pièces en toute sécurité.



UNE STATION DE MARQUAGE À ÉCRAN TACTILE

Appuyez simplement sur l'écran tactile et le graveur laser de métal LW2 s'occupe du reste ! La porte se ferme automatiquement, le laser de marquage est positionné à la bonne hauteur de mise au point, le marquage se fait en quelques secondes et la porte s'ouvre. Cette station laser ne nécessite aucune formation. Il ne vous reste plus qu'à préparer vos feuilles de marquage et à les charger dans la station via le port USB.

UN MARQUAGE INDUSTRIEL EN TOUTE SÉCURITÉ

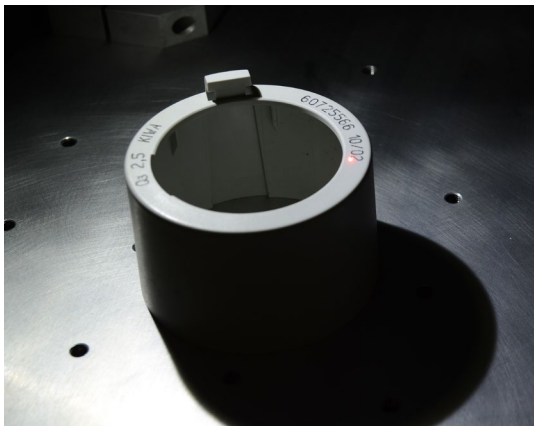
La sécurité de l'opérateur est notre priorité. Le graveur laser de métal LW2 est certifiée produit laser de classe 1, conforme à toutes les exigences de sécurité, permettant une utilisation dans tous les milieux : relais de sécurité intégré, verre de protection, sécurité de fermeture de porte, arrêt d'urgence de la machine de gravure industrielle, porte avec système anti-pincement, solution d'extraction et de filtration intégrée pour protéger de la poussière et de la fumée. La mécanique et l'électronique sont isolés dans une boîte scellée. Alarmes et contrôles intégrés.

FLEXIBILITÉ

Grande zone de marquage avec porte 3 côtés, marquage d'une grande variété de pièces, petites et grandes, de formes simples ou complexes. Le laser de marquage LW2 est compatible avec toutes les sources laser pour vous offrir la possibilité de marquer tous types de matériaux. Nous offrons 2 choix de logiciels pour la création et le contrôle de votre station de marquage, pour vos besoins, applications diverses et variées : Lasertrace & Gravostyle™.

REGARDEZ NOTRE VIDÉO 〉

FONCTIONS CLÉS



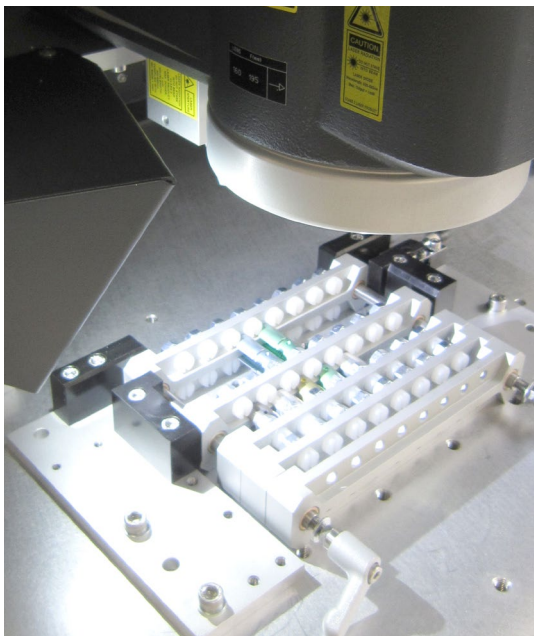
Marquage unitaire

Le LW2 propose un certain nombre d'aides au réglage sur l'écran tactile pour une utilisation individuelle :

- Trouvez facilement la distance focale grâce aux diodes de focalisation. Joignez simplement les deux diodes laser en ajustant la hauteur du laser avec l'axe motorisé.

- Le laser se positionne automatiquement sur la distance focale au départ. Il vous suffit de saisir la hauteur de la pièce directement à l'écran.

- Grâce au mode simulation, la station vous montre le positionnement exact de votre futur marquage directement sur la pièce.



Marquage de lots

Le LW2 est entièrement programmable pour devenir une station automatisée :

- Tous les fichiers de marquage sont pré-enregistrés par le superviseur sur la station.

- L'ensemble du processus de marquage est programmable: informations de marquage, hauteur des pièces, horodatage, sérialisation, ouverture / fermeture de la porte, activation des E / S, etc ...

- Le LW2 peut alors passer en mode opérateur.

- Aucun risque d'erreur, formation gratuite, il suffit d'appuyer sur un seul bouton pour démarrer le marquage suivant.

- Le mode production vous permet d'aller plus loin dans la gestion de la traçabilité de vos lots en vous connectant à vos bases de données internes.

Marquage rapide en cellule de production

La station de marquage est contrôlée à distance, grâce à des E / S dédiées et programmables.

Il peut être intégré dans une cellule robotique et associé à des robots ou des cobots.

La vitesse d'ouverture / fermeture des portes a été optimisée (2s) ainsi que la durabilité de nos composants pour permettre une production en grand volume dans un environnement difficile.

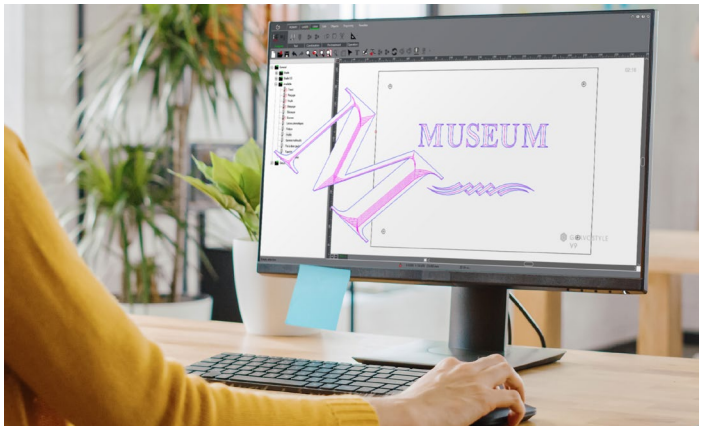
Cela vous permet de vous sentir en sécurité quant à l'intégration de notre station laser sur votre ligne de production. Gravotech vous propose un package prêt à intégrer.

EN SAVOIR PLUS SUR LE LW2

LOGICIELS

Lasertrace

- Tous les formats de code 2D : Datamatrix, QR codes, codes barres
- Numérotation et codification de série : compteur, variables, codes de décalage, horodatage, etc.
- Multilingue & Unicode.
- Bibliothèque de préréglages par matériau, nuancier de marquage.
- Lien vers les bases de données : ODBC, Excel, ASCII, etc.
- Importation de fichiers PLT, PDF , DXF , SVG , DWG.
- Contrôle des travaux : fichiers journaux automatiques, historique, doublons, contrôle qualité.



Gravostyle™

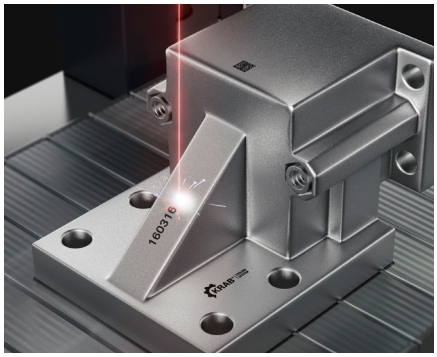
- Importer, créer et retoucher vos logos, textes, photos
- Gravure de plusieurs éléments à la fois avec des variables, en relief et en 3D
- Compatible avec tous les types de fichiers : EPS, JPEG, PNG, BMP, PDF, DXF, etc.
- Gravures avancées : photos, bas-relief, parcours d'outil spécifique
- Assistants intégrés et vidéos tutoriels.
- Marquez avec n'importe quelle police de caractères dans n'importe quelle langue.

ÉQUIPEMENTS

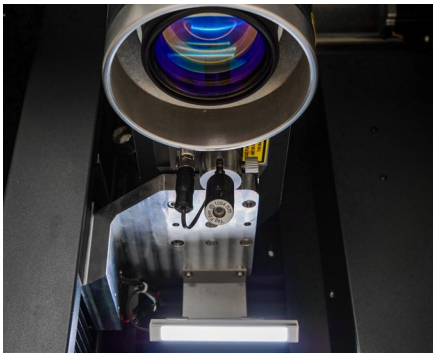
Écran tactile intuitif
mode automatique sans ordinateur

Extraction des fumées pour protéger
l'utilisateur des poussière et des fumées

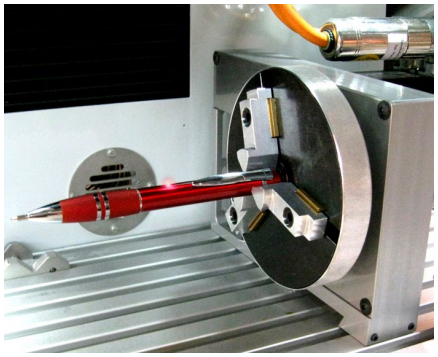
Système de relecture



Marquage 3D

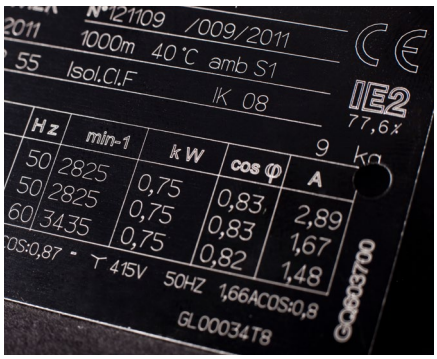


Diode de focalisation



Rotary device
pour le marquage de pièces cylindriques

APPLICATIONS

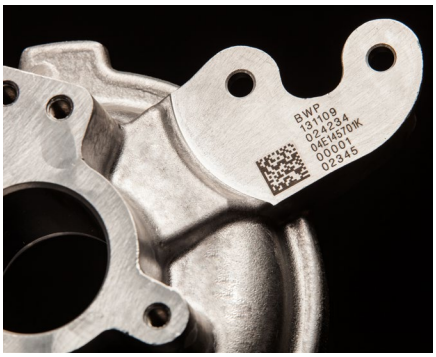


Plaques d'identification

Mécanique générale

Marquage d'outillage

Composants électriques



Marquage de pièces aéraunotiques

Médical

SERVICE & SUPPORT

Formation

Nos modules de formation sont conçus pour optimiser votre utilisation de nos solutions et sont disponibles pour notre gamme complète de machines, logiciels et accessoires.

Support technique

Nous vous apportons une assistance locale dans votre langue dans plus de 50 pays, où nous sommes implantés directement et avec nos partenaires de distribution.

Maintenance

Grâce à l'expérience acquise avec Gravograph et Technifor et à notre présence mondiale dans plus de 50 pays avec 150 techniciens Gravotech et nos partenaires distributeurs, nous pouvons vous proposer une large gamme de services.

DEMANDEZ DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	LW2		
Modèle	LW2 FIBRE	LW2 GREEN	LW2 HYBRID
Technologie laser	Fibre	DPSS	
Puissance	20 W / 30 W / 50 W	5 W	10 W / 20 W
Puissance crête	10 kW	70 kW	60 kW
Fréquence	30-60 Khz ou 2 -200 Khz	Jusqu'à 10-100 Khz	
Vitesse	Jusqu'à 10000 mm/s	Jusqu'à 3000 mm/s	
Type d'axe Z	Motorisée et programmable		
Course de l'axe Z	295mm		
Type de porte	Automatique		
Aire de marquage - Lentilles disponibles	F100: 65 x 65 mm – 345 mm F160 – 110 x 110 mm – 255 mm F254 – 175 – 175 mm – 159 mm F330 – 205 x 205 mm – 42 mm	F160 – 110 x 110 mm – 219 mm F254 – 150 x 150 mm – 122 mm	F160 – 110 x 110 mm – 216 mm F254 – 175 x 175 mm – 122 mm
Taille max. de l'objet (L x l x h)	502 mm x 477 mm x 322 mm & 25 kg (fonction de la distance focale)		
Dimensions et poids (L x l x h)	600 x 622 x 772 mm & 60 kg		
Interfaces de communication (standard)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB		
Température de fonctionnement	10-40°C	15-35°C	
Niveau d'humidité	10 - 85 %		
Consommation électrique Tension nominale	800 W 100 - 240 VA		
Classification sécurité laser	Classe 1 Porte fermée / Classe 2 Porte ouverte (Diode de visée)		

GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.benelux@gravotech.com
+32 3 880 62 00
fr.gravotech.be

GRAVOTECH BENELUX SA
Rijksweg 3B
2870 Puurs-Sint-Amands
Belgique

Suivez-nous :

Gravotech-LW2-11-2022-fr-BE. Les informations, photos et illustrations contenues dans ce document sont sans engagement et peuvent être modifiées sans préavis.
Ce document n'est pas contractuel. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ et Dedicace™ sont des marques utilisées, déposées ou enregistrées par une société du Groupe Gravotech.
©Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - Z.I. Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - France. Société par Actions Simplifiée au capital de 11 531 016€ - SIREN : 334 818 515 RCS Lyon.