



LASER DE GRAVURE ET DÉCOUPE

**LS900**

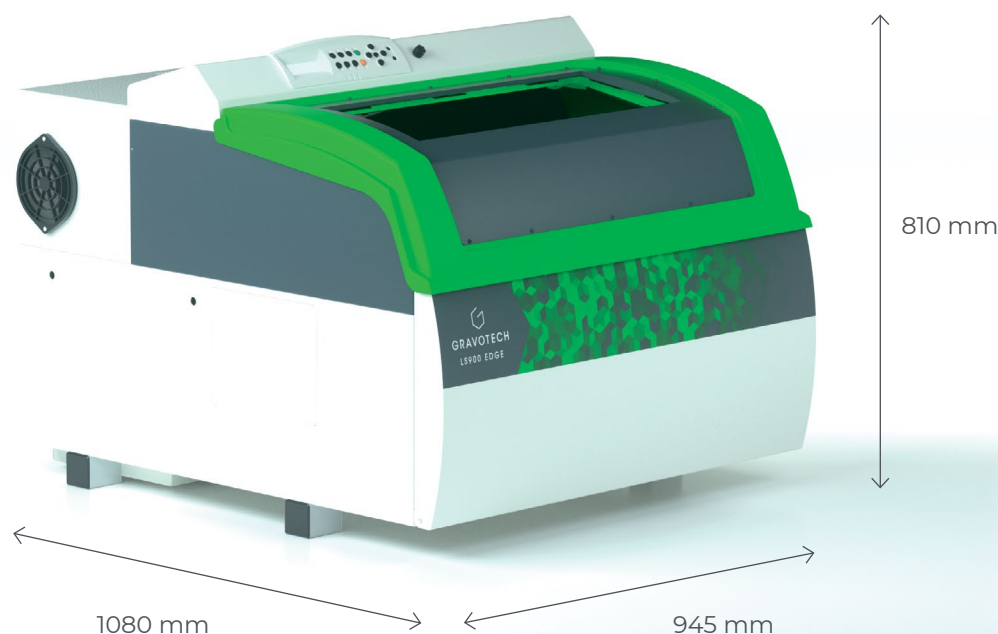


**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS



Le graveur laser LS900, disponible en version CO2, fibre ou Edge (bi-source), est idéal pour le marquage et la découpe à grande vitesse de supports de moyen et grand format.

LASER DE DÉCOUPE ET GRAVURE  
**LS900**



### **GRAND FORMAT**

Une surface de gravure unique sur le marché. Ce laser permet de marquer des objets même encombrants grâce à un axe Z de 250 mm de hauteur et aussi travailler avec nos feuilles de matière standard (610 x 610 mm). Grâce au mode table traversante : les trappes latérales ouvrent le laser à la gravure d'objets plus longs que la capacité standard. Elle convient aussi bien aux projets unitaires qu'aux petites et moyennes séries, et la plupart des objets peuvent s'adapter.

### **GRAVEUR LASER À GRANDE VITESSE**

Forts de nombreuses années d'expérience avec les graveurs lasers industriels, nous vous offrons aujourd'hui la possibilité d'améliorer votre productivité grâce à la gamme LS900 et une gravure pouvant aller jusqu'à 4 m/s.

### **DES POSSIBILITÉS ILLIMITÉES**

Marquez et découpez tout ce que vous voulez grâce aux différentes sources laser : fibre pour les métaux (pas de découpe), CO2 pour les matières organiques et minérales ou laser Edge, une technologie qui combine Fibre et CO2.

Pour la gravure de pièces cylindriques comme un trophée, un vernier mécanique, ou une bouteille, l'accessoire tourne cylindre s'installe rapidement à l'intérieur du laser pour passer d'un type de travail à un autre.

LS900, le graveur laser polyvalent  
et grand format

REGARDEZ NOTRE VIDÉO >



# FONCTIONS CLÉS

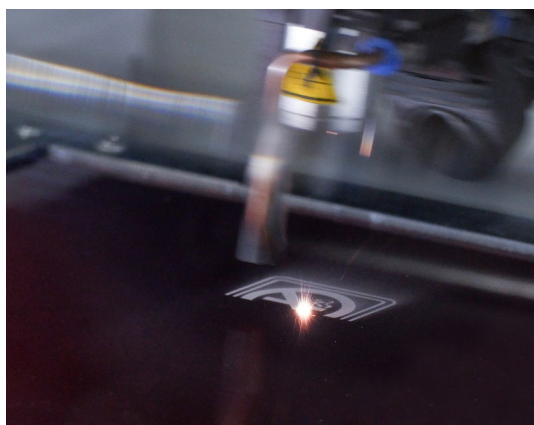


## Notre machine laser bi-source Fibre et CO2

Augmentez votre productivité en adoptant la technologie Edge et gravez le métal, mais aussi découper le bois, le cuir, la plupart des plastiques et même tous ces matériaux en un seul cycle !

Choisissez très facilement la technologie (Fibre ou CO2) dans le logiciel Gravostyle™ (ou logiciel tiers) en fonction du support ou de la matière à marquer. Passez d'une source à l'autre automatiquement sans besoin de changer la lentille.

Ce laser polyvalent est idéal pour les Fab labs, les fabricants d'enseignes et les industriels. C'est un excellent investissement pour le développement de votre entreprise : plaques d'identification, signalétique, pièces de machines industrielles, et bien d'autres...



## Graveur laser CO2 à grande vitesse

Ce laser CO2 au niveau de productivité élevé est parfait pour les applications de gravure et de découpe exigeantes.

Ce graveur laser garantit une découpe optimale de l'acrylique tout en permettant de graver et découper un large choix de matériaux : bois, cuir, papier, carton, plastique, caoutchouc, mousse et marque le verre, le marbre, la pierre, le granit, et bien d'autres !

Le laser LS900 est adapté pour des grandes séries, vous avez la possibilité de travailler avec le mode «matrice» pour la reproduction d'étiquettes. La solution idéale pour la signalétique !



## Graveur laser fibre LS900 pour métal

Incomparable, le graveur laser fibre LS900 permet de graver directement sur une large gamme de pièces et de plaques métalliques (acier, inox, aluminium, métaux précieux) ou plastiques (Gravoply Ultra, Acrylic, ABS, etc.).

Pas besoin d'appliquer d'additif de gravure, précision et contraste sont garantis sur toutes vos pièces. Des plaques d'identification en séries jusqu'aux pièces industrielles individuelles, le laser Fibre LS900 vous simplifie la gravure grâce à son logiciel vous permettant d'incrémenter des listes de variables (voir importer depuis un tableur).

EN SAVOIR PLUS SUR LE LS900



## LOGICIEL

### GRAVOSTYLE™



#### Logiciel expert réalisé par des graveurs pour des graveurs

Gravostyle™ est un logiciel professionnel de gravure et de découpe qui met le savoir-faire de Gravotech à portée de main. Bénéficiez de possibilités avancées et gagnez un temps précieux ! Fonctionnalités uniques disponibles : Braille, Photostyle, Print & Cut, Dedicace™ et plus encore.

#### Maîtrise complète du processus de gravure

Elle est due à notre expertise dans la fabrication de machines à graver. Gravostyle™ est entièrement compatible avec toutes nos technologies, et machines. L'interaction entre le logiciel et la machine rationalise et améliore vos gravures quotidiennes notamment avec des fonctionnalités comme le Point & Shoot.

#### Gravostyle™: logiciel unique pour laser et machines mécaniques

Logiciel pour piloter les machines de gravure laser et mécanique. Vous utilisez déjà Gravostyle™ sur votre machine mécanique, et développez votre activité avec un laser ? Nul besoin d'apprendre à utiliser un autre logiciel, basculez en un clic sur l'interface Gravostyle™ pour paramétrer votre gravure laser !

## 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.

# APPLICATIONS



Gravure de plaques funéraires et pierres tombales



Gravure et découpe laser de tampons en caoutchouc



Gravure de médailles pour animaux



PLV et gravure d'enseignes



Graveur express



Etiquettes d'identification

# CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

| Technologie             | CO2 | FIBER | EDGE |
|-------------------------|-----|-------|------|
| Acier, acier inoxydable |     | ●     | ●    |
| Aluminium               |     | ●     | ●    |
| Aluminium anodisé       | ●   | ●     | ●    |
| Autres métaux           |     | ●     | ●    |
| Plastiques              | ◐◑  | ●     | ◐◑◒  |
| Verre, cristal          | ●   |       | ●    |
| Bois, bois verni, MDF   | ◐◑◒ |       | ◐◑◒  |
| Cuir                    | ◐◑◒ |       | ◐◑◒  |
| Textiles                | ◐◑  |       | ◐◑   |
| Papier, carton, liège   | ◐◑  |       | ◐◑   |
| Matériaux de gravure    | ◐◑◒ | ●     | ◐◑◒  |

◐ = Découpe ◑ = Gravure / marquage profond ● = Marquage / gravure

DEMANDEZ VOS ÉCHANTILLONS



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                 | LS900 CO2                        | LS900 FIBRE               | LS900 EDGE                                |
|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---|
| Source laser / Technologie      | CO2                              | Fibre                     | Edge                                      |
| Version de puissance disponible | 40W - 60W - 80W                  | 20W - 30W - 50W           | Fiber laser: 20W - 30W - 50W<br>CO2: 40 W |
| Lentilles disponibles           | 1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.5" - 4.0" | 2.0" - 3.0" - 4.0"        | 3.0"                                      |
| Zone de marquage max (L x l)    |                                  | 610 mm x 610 mm           |   |
| Hauteur maximale de l'objet     |                                  | 250 mm                    |   |
| Poids max. de l'objet           |                                  | 25 kg                     |   |
| Dimensions (L x l x h)          |                                  | 945 mm x 1080 mm x 810 mm |   |
| Poids                           | 170 kg                           | 160 kg                    | 180 kg                                    |
| Axe Z auto                      |                                  | 250 mm                    |   |
| Bruit                           | ≤ 72                             |                           | ≤ 70                                      |
| Point & shoot                   |                                  | Oui                       |   |
| Température de fonctionnement   |                                  | 10 °C - 35 °C             |   |
| Connexion à l'ordinateur        |                                  | USB                       |   |
| Vitesse                         | Jusqu'à 4000 mm/s                |                           | Jusqu'à 1500 mm/s                         |
| Classification sécurité laser   | CDRH: Class 2                    |                           | CDRH: Class 2M (Pass-through: Class 4)    |
| Diamètre du faisceau            |                                  | 0.1 mm to 0.4mm           |   |

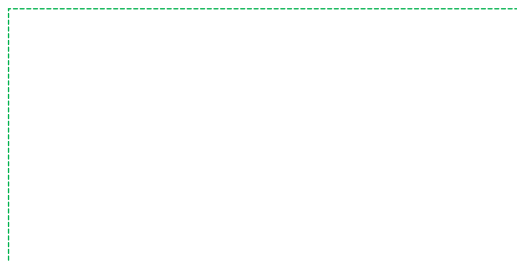


**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS

[info.benelux@gravotech.com](mailto:info.benelux@gravotech.com)  
**+32 3 880 62 00**  
[fr.gravotech.be](http://fr.gravotech.be)

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

Distribué par :



Suivez-nous :  [gravotech.off](https://www.instagram.com/gravotech.off)

 [Gravotech Group](https://www.youtube.com/GravotechGroup)

 [Gravotech](https://www.linkedin.com/Gravotech)

 [Gravotech - Gravograph](https://www.facebook.com/Gravotech-Gravograph)

Gravotech-LS900-02-2024-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.