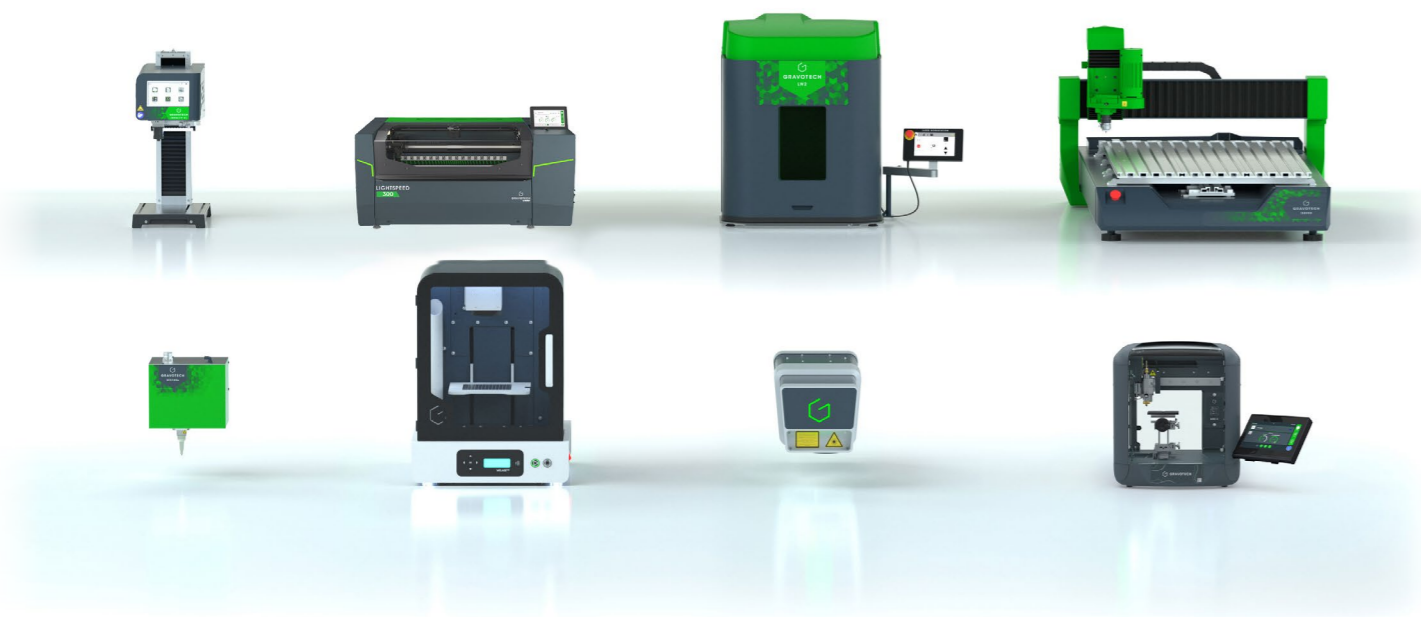




# GUIDE DES SOLUTIONS DE GRAVURE, DÉCOUPE ET MARQUAGE



## MATIÈRES ET SUPPORTS À GRAVER

Notre gamme de consommables a été spécialement développée pour la gravure et la découpe. Gravure «de surface» ou «envers», marquage laser ou gravure à l'aide d'une fraise, compatibilité avec l'impression numérique, toutes nos gammes de matières plastiques, métalliques ou stratifiées se déclinent dans un spectre de couleurs, d'épaisseurs et de finitions.



Matières lasérables



Matières à graver



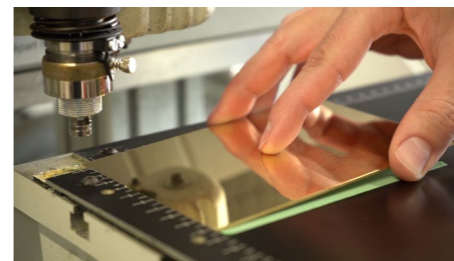
Prêts à graver



Signalétique



Fraises et outils de gravure



Matériels et accessoires de gravure

## LOGICIELS

Notre expertise en gravure et découpe nous a amenés à construire nos propres logiciels. Créez vos parcours de gravure et de découpe, pilotez vos machines, concevez vos bijoux 3D, tout est possible !



ABC

Le logiciel ABC est le logiciel de gravure le plus accessible pour les machines Gravotech. Gravez en seulement 3 étapes, depuis un ordinateur ou une tablette !



GRAVOSTYLE™

Logiciel de pilotage unique pour les machines de gravure laser et mécanique Gravotech.



LASERTRACE

Lasertrace est le logiciel industriel de Gravotech pour la traçabilité et l'identification. Différentes fonctions sont disponibles dans une interface simple et intuitive, pour tous les besoins de production industrielle.



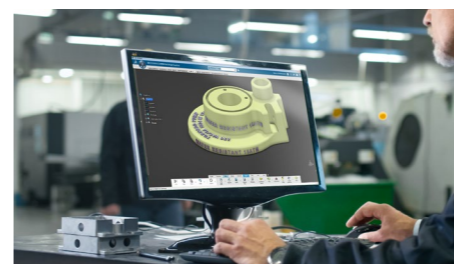
3DESIGN

Le logiciel 3D de pointe pour la conception de bijoux qui permettra à votre entreprise de garder une longueur d'avance.



TYPE EDIT

Disponible depuis plus de 30 ans dans le monde entier, TYPE EDIT est la solution logicielle complète de CAO/FAO. Faire passer vos idées ou vos dessins, de la conception et de l'usinage à la production



TYPE3-CAA

TYPE3-CAA est le seul add-on disponible dans l'environnement CATIA ® pour la création et l'enroulement de texte, logo.

## SERVICES & SUPPORT

Avec une présence dans plus de 50 pays, nous avons toujours un expert du marquage et de la gravure proche de vous pour apporter son expertise et son savoir-faire dans la qualification de votre application, l'installation de vos équipements et la formation de vos collaborateurs.



Formation



Support technique



Maintenance

## À PROPOS



Gravotech est un **expert mondial de la gravure, du marquage et de la découpe**, fort de plus de **80 ans d'expérience** et présent dans **77 pays** à travers le monde. Reconnu par plus de **60 000 clients**, Gravotech fournit des solutions complètes comprenant des **machines, des matières, des consommables et des logiciels**.

En 1938, Gravograph a révolutionné la gravure aux États-Unis avec la machine compacte Pantograph. En 1981, Technifor a été le pionnier de la technologie micro-percussion pour le marquage permanent. Aujourd'hui, Gravotech intègre les héritages de Gravograph, Technifor et Type3. En 2024, Gravotech a été intégré à la société Brady Corporation, un leader mondial en matière de solutions d'identification et de sécurité.

Gravotech en vidéo

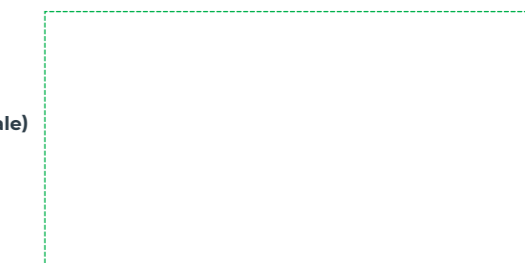


info.france@gravotech.com  
+33 (0) 3 25 41 65 65  
www.gravotech.fr

**GRAVOTECH MARKING (Division commerciale)**  
56 Avenue Jean Jaurès CS 80 015  
10604 La-Chapelle-Saint-Luc, France

**GRAVOTECH MARKING (Siège Social)**  
466 rue des Mercières - Z.I. Périca  
69140 Rillieux-la-Pape, France

Distribué par :



Suivez-nous :



gravotech.off



Gravotech Group



Gravotech



Gravotech - Gravograph

MACHINES DE GRAVURE, USINAGE CNC

IS400 / IS400 VOLUME

Une machine de gravure sur métal

ISx000

La machine à graver et à usiner CNC grand format

LASER DE GRAVURE ET DÉCOUPE

LIGHTSPEED 300

La machine laser qui surpasse sa catégorie

LS100

Graveur laser CO2 pour la signalétique, la découpe créative et la personnalisation

LS900

Le graveur laser polyvalent et grand format

LASER DE MARQUAGE INTÉGRABLES

FIBER

Système de marquage laser intégré pour pièces métalliques et plastiques

GREEN

Système de marquage laser intégré - marquez les matériaux hautement réfléchissants et les matières plastiques sensibles

HYBRID

Le meilleur compromis entre polyvalence, qualité et haute vitesse pour répondre à tous vos besoins de marquage

MOPA

Améliorez vos performances en matière de marquage industriel grâce à une polyvalence et un contraste inégalés

CO2

Graveur laser haute vitesse - le meilleur choix pour marquer les matières organiques et les surfaces revêtues

Domaines d'application	
Technologies	Rotatif, rayage
Aire de marquage max. (L x H)	305 x 210 mm
Puissance de broche	90 W (broche en option: 150)
Hauteur max. de l'objet	IS400 : 105 mm IS400 Volume : 400 mm

Domaines d'application	
Source laser	CO2
Puissances disponibles	30 - 40 - 50 - 60 W
Aire de marquage max. (L x H)	610 x 305 mm
Lentilles disponibles	1.5" - 2" - 3" - 4" Extra Clearance: 2" - 4"
Hauteur max. de l'objet	150 mm

Domaines d'application					
Longueur d'onde	1064 nm	532 nm	1064 nm	1064 nm	10 600 nm
Versions de puissance disponibles	Fiber: 20 - 30 - 50 W Fiber Energy: 20 - 30 - 50 W	5 W	10 - 20 W	30 - 60 W	30 W
Automatisation des processus	Réseaux Ethernet industriels: PROFINET / ETHERNET IP				
Intelligence embarquée	Autonome / Programmable par automate / Aucun PC requis / Gestion de la traçabilité				
Classification laser	Système laser de classe 4, possibilité de basculer en classe 1 pour intégration sur une station ou équipé d'un module Mini-inline.				

STATIONS DE GRAVURE

M20 X

Machine de gravure pour les bijoux, la petite signalétique industrielle, et la personnalisation d'objets

M40 / M40 GIFT

Machine de gravure mécanique polyvalente pour la signalétique et les cadeaux

STATIONS LASER

WELASE™

Station de gravure laser compacte

LW2

Station de marquage laser entièrement automatisée

LW3

Station laser industrielle à grande capacité

MICRO-PERCUSSION INTÉGRABLES

XF510 p

La machine de marquage par micro-percussion pneumatique la plus rapide du marché

XF510 m

La machine de marquage par micro-percussion électromagnétique précise et constante

XF530 p/m

Marquage par micro-percussion profond et indélébile

Domaines d'application	
Technologies	Rotatif, rayage
Aire de marquage max. (L x H)	100 x 100 mm
Puissance de broche	25 W
Hauteur max. de l'objet	100 mm
Dimensions (L x l x h)	368 x 350 x 363 mm (hors écran)

Domaines d'application	
Technologies laser	Fibre, Hybrid, Green, CO2
Taux d'utilisation	Adapté aux petites et moyennes séries
Aire de marquage max. (L x l)	110 x 110 mm
Hauteur max. de l'objet	Fibre, Hybrid, Green: 100 mm CO2: 180 mm
Poids max. de l'objet	3 kg

Domaines d'application			
Technologie	Micro-percussion pneumatique	Micro-percussion électromagnétique	Micro-percussion électromagnétique Micro-percussion pneumatique
Principaux avantages	La vitesse et la grande fiabilité	Codes 2D	Profondeur de marquage Champ de marquage important
Aire de marquage max. (L x H)	Cp: 50 x 20 mm Sp: 100 x 80 mm Dp: 200 x 80 mm	Cm: 50 x 20 mm Sm: 100 x 80 mm Dm: 200 x 80 mm	200 x 50 mm
Dureté du matériau (HRC)	< 62	< 62	< 62

APPLICATIONS DE GRAVURE, MARQUAGE ET DÉCOUPE

Regardez autour de vous, la plupart des objets qui vous entourent sont marqués, gravés ou personnalisés. Trouvez-les, vous trouverez Gravotech !

- Identification
- Personnalisation
- Signalétique
- Créatif
- Fabrication



STATIONS DE MICRO-PERCUSSION

IMPACT

Station de marquage micro-percussion

Domaine d'application	
Technologies	Pneumatique ou Électromagnétique
Logiciel	Logiciel de traçabilité intégré avec écran tactile couleur
Zone de marquage max. (L x l)	100 x 120 mm
Course de l'axe Z	300 mm
Type d'axe Z	Manuel ou motorisé et programmable

Vous voulez en savoir plus ?



RAYAGE INTÉGRABLE

XF510 r

La machine qui marque le métal sans bruit

Domaines d'application		
Technologie	Rayage	Rayage
Principaux avantages	Silencieuse	Marquage profond
Aire de marquage max. (L x H)	Cr: 40 x 50 mm Sr: 80 x 50 mm Dr: 160 x 50 mm	120 x 40 mm
Dureté du matériau (HRC)	< 62	< 62

SV530

La machine de marquage VIN par rayage