





#### MATIERES ET SUPPORTS A 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!



A B C



**GRAVOSTYLE™** 



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.

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!

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



3 DESIGN



TYPE EDIT



TYPE3-CAA

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

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

#### **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

## THE EXPRESSION OF THINGS (L'EXPRESSION DES OBJETS)

Les humains ont une qualité unique : la capacité de pouvoir s'exprimer.

Avec les technologies de pointe que nous maîtrisons pour le marquage permanent et la gravure, nous donnons ce pouvoir aux objets.

Fruit de l'intégration de technologies pionnières, nous explorons constamment de nouvelles solutions pour innover et façonner l'avenir the Expression of Things.

Laser, gravure mécanique, rayage et micro-percussion: nous sommes les seuls à être pionniers et maîtriser tous ces types de marquage.

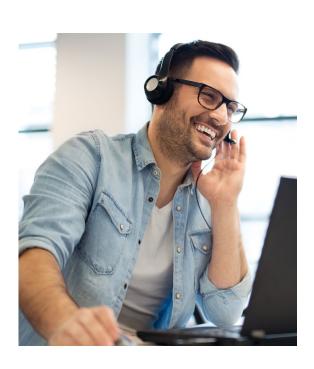
Nous sommes fabricant de machines, de logiciels CAO et de consommables avec un support "clients" dans le monde entier.

Nous connaissons toute la chaîne, de la création à la production en passant par le service pour vous proposer l'offre la mieux adaptée à vos besoins.

Gravotech est né en 2008 de la fusion de Gravograph, Technifor et Type3, et unifié sous une seule marque en 2021.

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. Perica 69140 Rilleux-la-Pape France

Suivez-nous









## SOLUTIONS POUR



18200



IS400 / IS400 VOLUME



ISx000

Machine de gravure et usinage de petits objets, et signalétiques

, et U

Une machine de gravure sur métal

La machine à graver et à usiner CNC grand format

Domaines d'application	••	•••	•••
Technologies	Rotatif, rayage	Rotatif, rayage	Rotatif, rayage
Zone de marquage max (L x H) (mm)	225 x 80	305 x 210	IS6000: 610 x 410 IS7000: 610 x 815 IS8000: 610 x 1220
Puissance de broche (W)	20	90 (broche en option: 150)	90 - 200 (broche en option: 150, 750, 1k)
Hauteur max de l'objet (mm)	30	<b>IS400 :</b> 105 <b>IS400 Volume :</b> 400	80



**IM3** 

Gravotech

STATION DE GRAVURE

MACHINE DE

GRAVURE, USINAGE CNC



M10 JEWEL



M 2 0



M40/M40GIFT

Le pantographe, machine emblématique de

Machine de gravure compacte pour bagues et bracelets

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

Domaines d'application	••	•	• • • •	•••
Technologies	Rotatif, rayage	Rayage	Rotatif, rayage	Rotatif, rayage
Zone de marquage max (L x H) (mm)	250 x 140	-	100 x 100	305 x 210
Puissance de broche (W)	50	-	30	30
Hauteur max de l'objet (mm)	50	ø 12.5 - 80	100	110
Dimensions (L x l x h) (mm)	580 x 510 x 280	230 x 293 x 290	375 x 350 x 360	550 x 510 x 320

## APPLICATIONS DE GRAVURE, MARQUAGE, DÉCOUPE

Regardez autour de vous, la plupart des objets qui vous entourent sont marqués, gravés ou personnalisés





Personnalisation



Signalétique



# ATELIER OU BOUTIQUE

#### LASER DE **GRAVURE ET DECOUPE**

**STATION** 

**LASER** 



LS100



LS100EX



LS900



Grande machine de gravure et découpe laser pour une productivité élevée

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

La machine de gravure laser pour la signalétique et les petites séries

Le graveur laser polyvalent et grand format

STATION DE

**PERCUSSION** 

MICRO-

Domaines d'application	•••	•••	•••	•••	
Source laser	CO2	CO2, Fibre	CO2, Fibre, Edge	CO2	
Puissances disponibles (W)	25 - 30 - 40 - 60	CO2: 25 - 30 - 40 - 60 CO2 Energy: 25 Fiber: 20 - 30	CO2: 40 - 60 - 80 Fiber: 20 - 30 - 50 Edge: (CO2: 40 / Fiber: 20 - 30 - 50)	60 - 80 - 100 - 150	
Aire de marquage maximale (L x H) (mm)	460 x 305	610 x 305	610 x 610	1220 x 610	
Lentilles disponibles	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"	2.0" - 3.0" - 4.0"	
Hauteur maxi d'objet (mm)	145	145	250	300	



WELASETM



**LW2** 



IMPACT

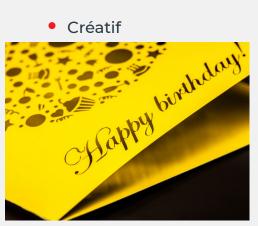
Station de gravure laser compacte

Station de marquage laser entièrement automatisée

Station de marquage micro-percussion

Domaines d'application	••	••	Domaine d'application	•
Technologies Laser	Fibre, Hybrid, Green, CO2	Fibre, Hybrid, Green	Technologies	Pneumatique ou Électromagnétique
Taux d'utilisation	Adapté aux petites et moyennes séries	Entièrement automatique Adapté pour un taux d'utilisation élevé	Logiciel	Logiciel de traçabilité intégré avec écran tactile couleur
Zone de marquage max (L xl) (mm)	110 x 110	Jusqu'à 205 x 205	Zone de marquage max. (L x I) (mm)	100 x 120
Hauteur maximale de l'objet (mm)	Fibre, Hybrid, Green: 100 CO2: 180	Jusqu'à 322	Course de l'axe Z (mm)	300
Poids max de l'objet (kg)	3	25	Type d'axe Z	Manuel ou motorisé et programmable

#### s. Trouvez-les, vous trouverez Gravotech!



#### Fabrication



### Nos applications



## SOLUTIONS INTÉGRABLES POUR L'INDUSTRIE

LASER DE MARQUAGE INTÉGRABLES









FIBER

HYBRID

GREEN

CO<sub>2</sub>

Système de marquage laser intégré pour pièces métalliques et plastiques Le meilleur compromis entre polyvalence, qualité et haute vitesse pour répondre à tous vos besoins de marquage Système de marquage laser intégré - marquez les matériaux hautement réfléchissants et les matières plastiques sensibles Graveur laser haute vitesse - le meilleur choix pour marquer les matières organiques et les surfaces revêtues

Domaine d'application	••	• •	• •	• •
Longueur d'onde (nm)	1064	1064	532	10 600
Version de puissance disponible (W)	<b>Fiber:</b> 20 - 30 - 50 <b>Fiber Energy:</b> 20 - 30	10 - 20	5	30
Automatisation des processus		Réseaux Ethernet industriels:	PROFINET / ETHERNET IP	
Intelligence embarquée	Au	utonome / Programmable par automate / A	Aucun PC requis / Gestion de la traçabili	té
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.			

MICRO-PERCUSSION ET RAYAGE INTÉGRABLE



XF510 p

anverce.

XF510 m



XF510 r



XF530

La machine de marquage par micro-percussion pneumatique la plus rapide du marché La machine de marquage par micro-percussion électromagnétique précise et constante

La machine qui marque le métal sans bruit Marquage par micro-percussion profond et indélébile

Domaine d'application	•	•	•	•
Technologie	Micro-percussion pneumatique	Micro-percussion électromagnétique	Rayage	Micro-percussion électromagnétique Micro-percussion pneumatique
Principaux avantages	La vitesse et la grande fiabilité	Codes 2D	Silencieuse	Profondeur de marquage Champ de marquage important
Zone de marquage max (L x H) (mm)	<b>Cp:</b> 50 x 20, <b>Sp:</b> 100 x 80, <b>Dp:</b> 200 x 80	<b>Cm:</b> 50 × 20, <b>Sm:</b> 100 × 80, <b>Dm:</b> 200 × 80	<b>Cr:</b> 40 × 50, <b>Sr:</b> 80 × 50, <b>Dr:</b> 160 × 50	200 x 50
Dureté du matériau (HRC)	< 62	< 62	< 62	< 62



UNITÉ DE CONTRÔLE

XCOM

#### UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC ÉCRAN TACTILE

XCOM est l'unité de contrôle qui pilote les machines de mirco-percussion et rayage. Connectée aux principaux environnements industriels 4.0, elle est la plus communicante et autonome du marché.

