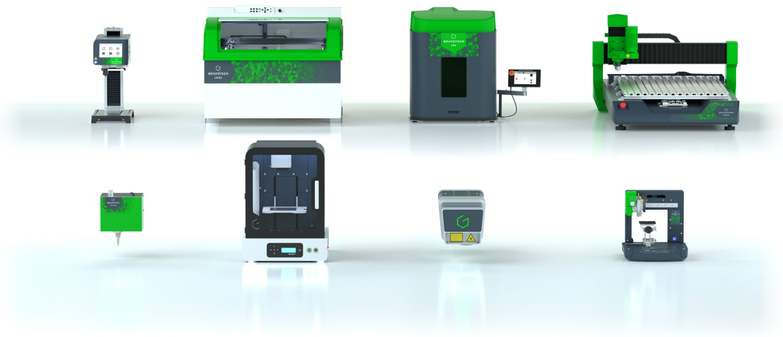
GUIDE DES SOLUTIONS DE GRAVURE, DÉCOUPE ET MARQUAGE



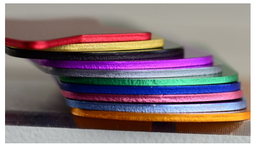
GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

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

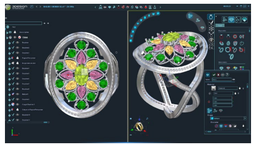
Le logiciel ABC est le logiciel de gravure le plus accessible pour les machines Gravotech. Gravez en seulement 3 étapes, depuis un ordinateur ou une tablette !

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.

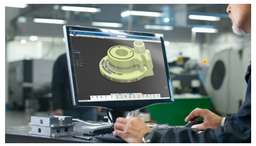


3DESIGN

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

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

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-Overview-11-2023-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.

SOLUTIONS POUR ATELIER OU BOUTIQUE

SOLUTIONS INTÉGRABLES POUR L'INDUSTRIE

MACHINE DE GRAVURE, USINAGE CNC

IS200

Machine de gravure et usinage de petits objets, et signalétiques

IS400 / IS400 VOLUME

Une machine de gravure sur métal

ISx000

La machine à graver et à usiner CNC grand format

	IS200	IS400 / IS400 VOLUME	ISx000
Domaines d'application	●●	●●●●	●●●
Technologies	Rotatif, rayage	Rotatif, rayage	Rotatif, rayage
Zone de marquage max (L x H)	225 x 80 mm	305 x 210 mm	**IS6000 :** 610 x 410 mm **IS7000 :** 610 x 815 mm **IS8000 :** 610 x 1220 mm
Puissance de broche	20 W	90 W (broche en option: 150)	90 - 200 W (broche en option: 150, 750, 1k)
Hauteur max de l'objet	30 mm	**IS400 :** 105 mm **IS400 Volume :** 400 mm	80 mm

LASER DE GRAVURE ET DECOUPE

LS100

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

LS100EX

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

LS900

Le graveur laser polyvalent et grand format

LS1000XP

ÉDITION LIMITÉE

Grande machine de gravure et découpe laser pour une productivité élevée

	LS100	LS100EX	LS900	LS1000XP
Domaines d'application	●●●	●●●	●●●	●●●●
Source laser	CO2	CO2, Fibre	CO2, Fibre, Edge	CO2
Puissances disponibles	25 - 30 - 40 - 60 W	**CO2:** 25 - 30 - 40 - 60 W **CO2 Energy:** 25 W **Fiber:** 20 - 30 W	**CO2:** 40 - 60 - 80 W **Fiber:** 20 - 30 - 50 W **Edge:** (**CO2:** 40 W/ **Fiber:** 20 - 30 - 50 W)	60 - 80 - 100 - 150 W
Aire de marquage maximale (L x H)	460 x 305 mm	610 x 305 mm	610 x 610 mm	1220 x 610 mm
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	145 mm	145 mm	250 mm	300 mm

LASER DE MARQUAGE INTÉGRABLES

FIBER

Système de marquage laser intégré pour pièces métalliques et plastiques

HYBRID

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

GREEN

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

CO2

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

	FIBER	HYBRID	GREEN	CO2
Domaine d'application	●●	●●	●●	●●
Longueur d'onde	1064 nm	1064 nm	532 nm	10 600 nm
Version de puissance disponibIE	**Fiber:** 20 - 30 - 50 W **Fiber Energy:** 20 - 30 W	10 - 20 W	5 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.			

STATION DE GRAVURE

IM3

Le pantographe, machine emblématique de Gravotech

M10 JEWEL

Machine de gravure compacte pour bagues et bracelets

M20

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

M40/M40GIFT

Machine de gravure mécanique polyvalente pour la signalétique et les cadeaux

	IM3	M10 JEWEL	M20	M40/M40GIFT
Domaines d'application	●●	●	●●●●	●●●
Technologies	Rotatif, rayage	Rayage	Rotatif, rayage	Rotatif, rayage
Zone de marquage max (L x H)	250 x 140 mm	-	100 x 100 mm	305 x 210 mm
Puissance de broche	50 W	-	30 W	30 W
Hauteur max de l'objet	50 mm	ø 12.5 - 80 mm	100 mm	110 mm
Dimensions (L x l x h)	580 x 510 x 280 mm	230 x 293 x 290 mm	375 x 350 x 360 mm	550 x 510 x 320 mm

STATION LASER

WELASE™

Station de gravure laser compacte

LW2

Station de marquage laser entièrement automatisée

LW3

Station laser industrielle à grande capacité

	WELASE™	LW2	LW3
Domaines d'application	●●	●●●	●●●
Technologies Laser	Fibre, Hybrid, Green, CO2	Fibre, Hybrid, Green	Fibre, Hybrid, Green
Taux d'utilisation	Adapté aux petites et moyennes séries	Entièrement automatique Adapté pour un taux d'utilisation élevé	Entièrement automatique - Adapté aux cadences de production élevées et aux pièces de grande taille
Zone de marquage max (L x l)	110 x 110 mm	Jusqu'à 205 x 205 mm	Jusqu'à 875 x 300 mm
Hauteur maximale de l'objet	**Fibre, Hybrid, Green:** 100 mm **CO2:** 180 mm	Jusqu'à 322 mm	Jusqu'à 628 mm
Poids max de l'objet	3 kg	25 kg	50 kg

MICRO-PERCUSSION ET RAYAGE INTÉGRABLE

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

XF510 r

La machine qui marque le métal sans bruit

XF530

Marquage par micro-percussion profond et indélébile

	XF510 p	XF510 m	XF510 r	XF530
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)	**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	**Cr:** 40 x 50 mm **Sr:** 80 x 50 mm **Dr:** 160 x 50 mm	200 x 50 mm
Dureté du matériau (HRC)	< 62	< 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

STATION DE MICRO-PERCUSSION

IMPACT

Station de marquage micro-percussion

	IMPACT
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 ?

UNITÉ DE CONTRÔLE

XCOM

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.

NEZ DE PROTECTION LASER

MINI-INLINE

Simplifiez l'intégration de votre machine de marquage laser avec le Mini-inline : ce concept de sécurité laser protège le faisceau et facilite l'extraction des particules tout en vous libérant des coûts et des contraintes d'une enceinte laser classe 1.