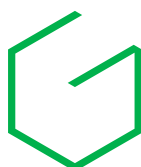




GUIDE DES MACHINES DE GRAVURE, DÉCOUPE ET MARQUAGE



GRAVOGRAPH
E X P R E S S I O N O F T H I N G S

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 fraisables



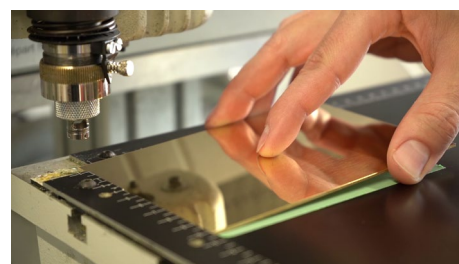
Prêts à graver



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 Gravograph. Gravez en seulement 3 étapes, depuis un ordinateur ou une tablette !



GRAVOSTYLE™

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



LASERTRACE

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



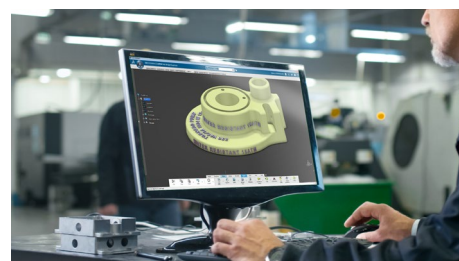
3DESIGN

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.

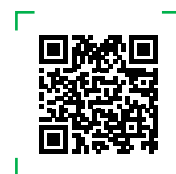
Laser, gravure mécanique, rayage et micro-percussion : nous sommes les seuls à être pionniers et maîtriser tous ces types de marquage.

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.

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

Gravograph en vidéo



GRAVOGRAPH
E X P R E S S I O N O F T H I N G S

admin@gravograph.ch

+41 26 678 72 00

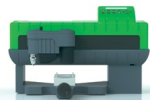
www.fr.gravograph.ch

GRAVOGRAPH SA

Chemin Champ Olivier 2
3280 Morat
Suisse

Suivez-nous





IS200

MACHINE DE
GRAVURE,
USINAGE CNCMachine 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

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	IS400 : 105 IS400 Volume : 400	80



IM3

STATION DE
GRAVURELe pantographe,
machine emblématique de
Gravograph

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

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

• Identification



• Personnalisation



• Signalétique



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



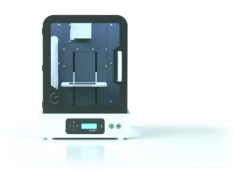
LS1000XP

Grande machine de gravure et découpe laser pour une productivité élevée

ÉDITION LIMITÉE

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

STATION LASER



WELASE™

Station de gravure laser compacte



LW2 TOUCH

Station de marquage laser entièrement automatisée

STATION DE MICRO-PERCUSSION



IMPACT

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 x l) (mm)	110 x 110	Jusqu'à 205 x 205	Zone de marquage max. (L x l) (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 Gravograph!

● Créatif



● Fabrication



Nos applications



SOLUTIONS INTÉGRABLES POUR L'INDUSTRIE



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

LASER DE MARQUAGE INTÉGRABLES

Domaine d'application	 	 	 	 
Longueur d'onde (nm)	1064	1064	532	10 600
Version de puissance disponible (W)	Fiber: 20 - 30 - 50 Fiber Energy: 20 - 30	10 - 20	5	30
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.			



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

MICRO-PERCUSSION ET RAYAGE INTÉGRABLE

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)	Cp: 50 x 20, Sp: 100 x 80, Dp: 200 x 80	Cm: 50 x 20, Sm: 100 x 80, Dm: 200 x 80	Cr: 40 x 50, Sr: 80 x 50, Dr: 160 x 50	200 x 50
Dureté du matériau (HRC)	< 62	< 62	< 62	< 62



XCOM

UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC ÉCRAN TACTILE

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

UNITÉ DE CONTRÔLE

Vous voulez en savoir plus ?

