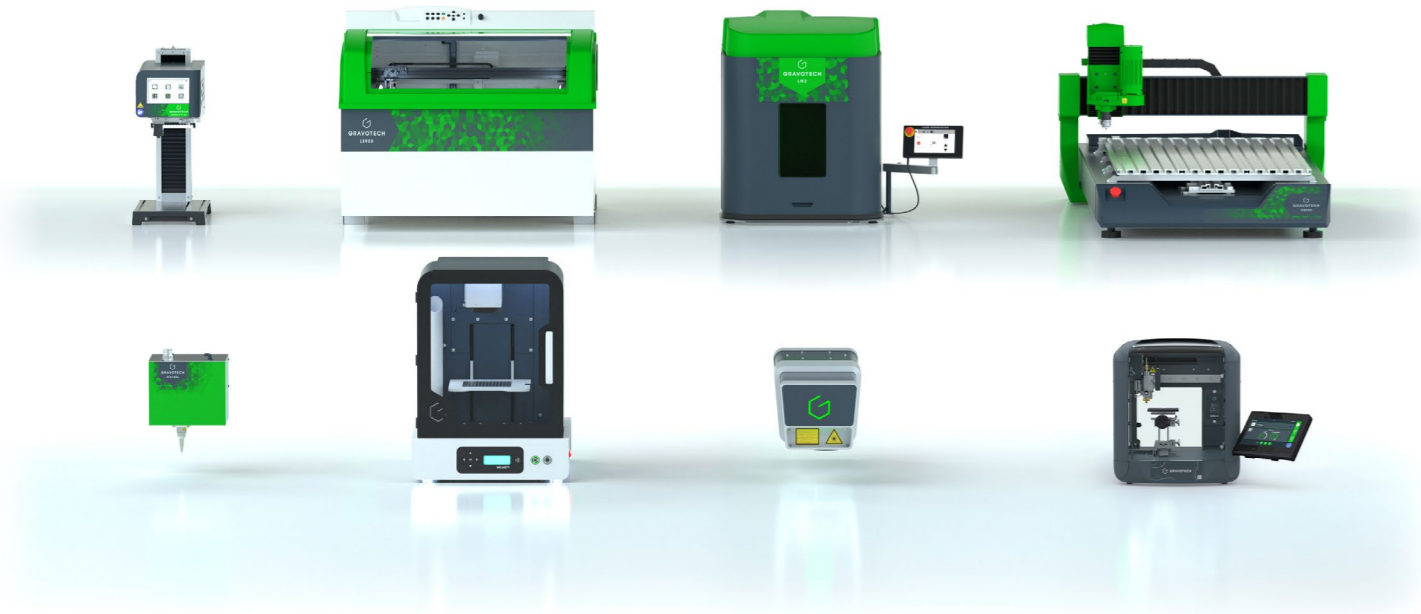




GUIDE DES MACHINES DE GRAVURE, DÉCOUPE ET MARQUAGE



GRAVOGRAPH

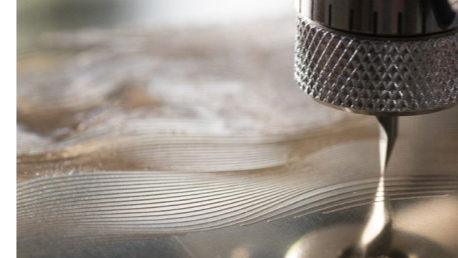
by BRADY

MATIÈRES ET SUPPORTS A GRAVER

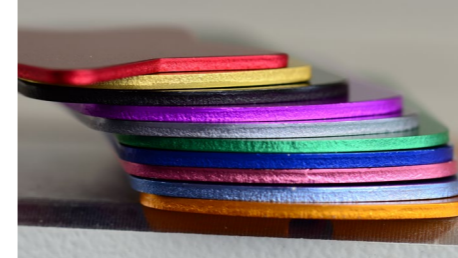
Notre gamme de consommables a été spécialement développée pour la gravure et la découpe. Gravure «de surface» ou «envers», marquage laser ou gravure à l'aide d'une fraise, compatibilité avec l'impression numérique, toutes nos gammes de matières plastiques, métalliques ou stratifiées se déclinent dans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



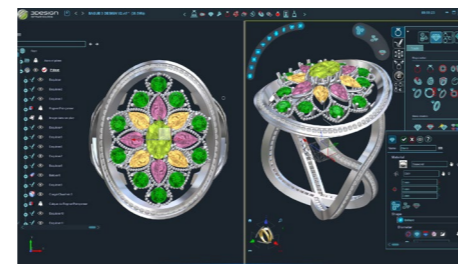
GRAVOSTYLE™

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.



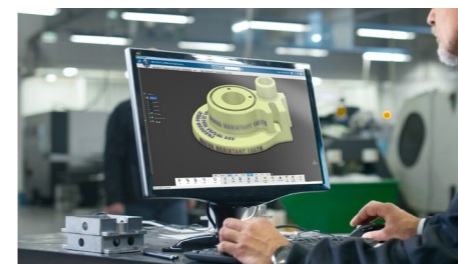
3DESIGN

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

À PROPOS DE GRAVOGRAPH

Notre histoire

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, Gravograph intègre les héritages de Gravograph, Technifor et Type3. En 2024, Gravograph a été intégré à la société Brady Corporation, un leader mondial en matière de solutions d'identification et de sécurité.

Notre mission

- Nous apportons de l'émotion aux objets grâce à la gravure personnalisée.
- Nous créons des panneaux informatiques et esthétiques qui répondent aux normes environnementales et réglementaires.
- Nous favorisons la transformation numérique industrielle grâce à l'identification et à la traçabilité précises des pièces.

Notre expertise

Gravograph est l'un des rares leaders mondiaux à maîtriser les technologies du laser, de la gravure mécanique, du rayage et de la micro-percussion, et se trouve à l'avant-garde d'une nouvelle vision pour notre secteur : "L'expression des choses".

Gravograph en vidéo



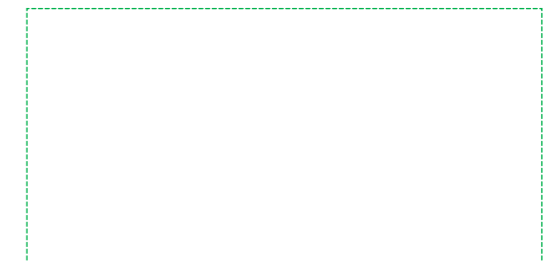
GRAVOGRAPH

by BRADY

admin@gravograph.ch
+41 26 678 72 00
www.fr.gravograph.ch

GRAVOGRAPH SA
Chemin Champ Olivier 2
3280 Morat
Suisse

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

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

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	Rotatif, rayage
Aire de marquage max. (L x H)	305 x 210 mm	IS6000 : 610 x 410 mm IS7000 : 610 x 815 mm IS8000 : 610 x 1220 mm
Puissance de broche	90 W (broche en option: 150)	90 - 200 W (broche en option: 150, 750, 1k)
Hauteur max. de l'objet	IS400 : 105 mm IS400 Volume : 400 mm	80 mm

Domaines d'application	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Source laser	CO2	CO2, Fibre	CO2, Fibre, Edge
Puissances disponibles	30 - 40 - 60 W	CO2: 30 - 40 - 60 W Fiber: 20 - 30 W	CO2: 40 - 60 - 80 W Fiber: 20 - 30 - 50 W Edge: (CO2: 40 W/ Fiber: 20 - 30 - 50 W)
Aire de marquage max. (L x H)	460 x 305 mm	610 x 305 mm	610 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"
Hauteur max. de l'objet	145 mm	145 mm	250 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

IM3

Le pantographe, machine emblématique de Gravograph

M10 JEWEL

Machine de gravure compacte pour bagues et bracelets

M20 X

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

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	Rayage	Rotatif, rayage	Rotatif, rayage
Aire 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	368 x 350 x 363 mm (hors écran)	550 x 510 x 320 mm

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
Aire de marquage max. (L x l)	110 x 110 mm	Jusqu'à 205 x 205 mm	Jusqu'à 875 x 300 mm
Hauteur max. 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

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 Gravograph !

- Identification
- Personnalisation
- Signalétique
- Créatif
- Fabrication



STATION DE MICRO-PERCUSSION

IMPACT

Station de marquage micro-percussion

Domaines d'application	●
Technologies	Pneumatique ou Électromagnétique
Logiciel	Logiciel de traçabilité intégré avec écran tactile couleur
Aire 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 maximale (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