



GRABADO Y MARCADO - DESCRIPCIÓN GENERAL



GRAVOTECH

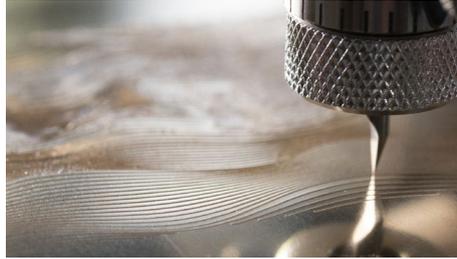
EXPRESSION OF THINGS

CONSUMIBLES

Nuestra gama de materiales ha sido especialmente desarrollada para el grabado y corte. Grabado «superficial» o «reverso», marcado láser o grabado con cutter, también compatible con impresión digital, todas nuestras gamas de materiales plásticos, metálicos o estratificados están disponibles en una gama de colores, espesores y acabados.



Materiales para láser



Los materiales de Rotativos



Materiales grabables



Señalización



Cortadores e insertos



Suministros para el grabado

SOFTWARE

Nuestra experiencia en grabado y corte nos lleva a crear nuestro propio software. Crea tus rutas de grabado y corte, pilota tus máquinas, diseña tus joyas en 3D, ¡todo es posible!



ABC

El software ABC es el software de grabado más simple para máquinas mecánicas y láser de Gravotech. Grabe en solo 3 sencillos pasos, desde una computadora o una tableta.



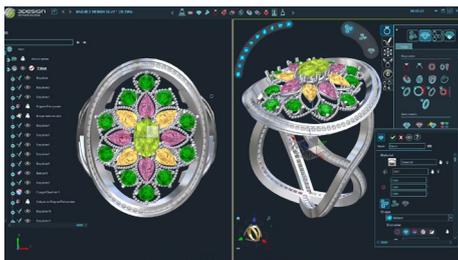
GRAVOSTYLE™

Software de pilotaje único en su tipo para máquinas de grabado mecánico y láser Gravotech



LASERTRACE

Lasertrace es el software industrial de Gravotech para la trazabilidad e identificación. Varias funciones están disponibles en una interfaz simple y amigable, para todas las necesidades de producción industrial.



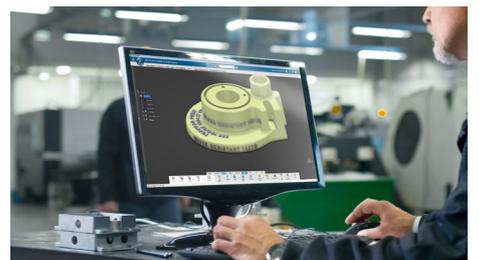
3DESIGN

Software 3D de vanguardia para el diseño de joyas que mantendrá su negocio a la vanguardia.



TYPE EDIT

Disponible desde hace más de 30 años en todo el mundo, TYPE EDIT es la solución completa de software CAD / CAM. Llevando sus ideas o dibujos, pasando por el diseño y el mecanizado a la producción.



TYPE3-CAA

TYPE3-CAA es el único complemento disponible en el entorno CATIA® para la creación y el mapeo de texto.

SERVICIO DE AYUDA

Con nuestra presencia directa en más de 50 países, siempre contamos con un experto en marcado y grabado cerca de usted para brindarle su experiencia y conocimientos para calificar su aplicación, instalar su equipo y capacitar a sus colaboradores.



Entrenamiento



Soporte técnico



Mantenimiento

THE EXPRESSION OF THINGS (LA EXPRESIÓN DE LAS COSAS)

Los seres humanos tenemos una cualidad única: poder expresarse.

Con las tecnologías de vanguardia que dominamos para el marcado y grabado permanente, estamos dando este poder a los objetos.

Fruto de la integración de tecnologías pioneras, estamos constantemente explorando nuevas soluciones para innovar y dar forma al futuro the Expression of Things.

Láser, grabado mecánico, trazado y micropercusión: somos los únicos en ser pioneros y dominar todos estos tipos de marcado.

Somos un fabricante de máquinas, software CAD y consumibles con soporte en todo el mundo.

Conocemos toda la cadena, desde la creación hasta la producción y el servicio para brindarle la oferta que mejor se adapte a sus necesidades.

Gravotech nació en 2008 de la fusión de Gravograph, Technifor y Type3 y se unificó bajo una sola marca en 2021.

Gravotech en vídeo



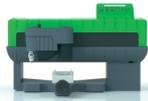
GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

info.mx@gravotech.com
[+52 1\(55\) 53 57 27 65 , 66, 67](tel:+52155535727656667)
www.gravotech.mx

GRAVOTECH S. DE R.L DE C.V
Lago Erne, 246, Colonia Pensil
CP 11430, CDMX, Mexico

Síguenos





IS200

Máquina de grabado de pequeña señalización y trazabilidad



IS400 / IS400 VOLUME

Una máquina de grabado de metal única en su tipo



ISx000

La máquina de grabado CNC de gran formato

MESA DE GRABADO CNC

Alcance de aplicación	● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
Tecnología	Rotativo, rayado	Rotativo, rayado	Rotativo, rayado
Área máxima de marcado (L x H) (mm)	225 x 80	305 x 210	IS6000: 610 x 410 IS7000: 610 x 815 IS8000: 610 x 1220
Potencia del husillo (spindle) (W)	20	90 (optional spindle: 150)	90 - 200 (optional spindle: 150, 750, 1k)
Máximo altura de objeto (mm)	30	IS400: 105 IS400 Volume: 400	80



IM3

El pantógrafo icónico de Gravotech



M10 JEWEL

Máquina compacta de grabado de anillos y pulseras



M20

Grabado a medida para todo tipo de usos, desde joyería y perfumería hasta pequeña señalización industrial



M40/M40GIFT

Máquina de grabado rotativa multiusos para señalización y regalos

ESTACIÓN DE GRABADO

Alcance de aplicación	● ●	●	● ● ● ●	● ● ● ●
Tecnología	Rotativo, Rayado	Rayado	Rotativo, Rayado	Rotativo, Rayado
Área máxima de marcado (L x H) (mm)	250 x 140	-	100 x 100	305 x 210
Potencia del husillo (spindle) (W)	50	-	30	30
Máximo altura de objeto (mm)	50	∅ 12.5 - 80	100	110
Dimensiones (L x W x H) (mm)	580 x 510 x 280	230 x 293 x 290	375 x 350 x 360	550 x 510 x 320

APLICACIÓN DE GRABADO, MARCADO Y CORTE

Mire a su alrededor, la mayoría de objetos que le rodean están marcados, grabados o personalizados.

● Identificación



● Personalización



● Señalización





LS100

Grabador láser de CO2 para señalización, corte creativo y personalización



LS100EX

La máquina de grabado láser de señalización y series pequeñas



LS900

La gran grabadora láser que puede hacer todo



LS1000XP

EDICIÓN LIMITADA

Máquina de corte y grabado láser de gran tamaño para una alta productividad

Alcance de aplicación	●●●	●●●	●●●	●●●●
Fuente Láser	CO2	CO2, Fibra	CO2, Fibra, EDGE	CO2
Versión de potencia disponible (W)	25 - 30 - 40 - 60	CO2: 25 - 30 - 40 - 60 CO2 Energy: 25 Fibra: 20 - 30	CO2: 40 - 60 - 80 Fibra: 20 - 30 - 50 Edge: (CO2: 40 / Fibra: 20 - 30 - 50)	60 - 80 - 100 - 150
Área máxima de marcado (L x H) (mm)	460 x 305	610 x 305	610 x 610	1220 x 610
Lentes	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"
Máxima altura de objeto (mm)	145	145	250	300



WELASE™

Pequeña estación de grabado láser para personalización en tienda y en línea



LW2 TOUCH

Estación de marcado láser totalmente automatizada



IMPACT

Estación de marcado por micropercusión de sobremesa

Alcance de aplicación	●●	●●	Alcance de aplicación	●
Fuentes Láser	Fibra, Híbrida, Verde, CO2	Fibra, Híbrido, Verde	Tecnología	Electromagnéticas Neumática
Tasa de uso	Adecuado para lotes pequeños y medianos	Completamente automático Adaptado para una alta tasa de uso	Software	Software de trazabilidad integrado con pantalla táctil a color
Área máxima de marcado (L x H) (mm)	110 x 110	Hasta 205 x 205	Área máxima de marcado (L x H) (mm)	100 x 120
Máximo altura de objeto (mm)	Fibra, Híbrida, Verde: 100 CO2: 180	Hasta 322	Movimiento del Eje Z (mm)	300
peso máximo del objeto (Kg)	3	25	Tipo de eje Z	Manual o Motorizado y Programable

¡Encuéntrelos y se encontrará con Gravotech!

● Creativo



● Fabricación



Las aplicaciones



MÁQUINAS INTEGRABLES

MARCADOR LÁSER INTEGRABLE



FIBER

Láser FIBRA, sistema de marcado láser integrado para piezas de metal y plástico



HYBRID

Láser HÍBRIDO, el mejor compromiso entre versatilidad, alta calidad y alta velocidad para satisfacer todas sus necesidades de marcado



GREEN

Láser VERDE, sistema de marcado láser integrado: marque materiales altamente reflectantes y materiales plásticos sensibles



CO2

Láser CO2, grabador láser de alta velocidad: lo mejor para marcar materiales orgánicos y superficies recubiertas

Alcance de aplicación	● ●	● ●	● ●	● ●
Longitud de onda (nm)	1064	1064	532	10 600
Versión de potencia disponible (W)	Fiber: 20 - 30 - 50 Fiber Energy: 20 - 30	10 - 20	5	30
Automatización de procesos	Ethernet industriales / Nivel de rendimiento de seguridad nivel E			
Inteligencia integrada	Autónomo / Programable por PLC / No requiere PC / Gestión de la trazabilidad			
Características del Láser	Sistema láser clase 4, con posibilidad de cambio a clase 1 para integración en una estación o módulo equipado con módulo Mini en línea.			

MICRO-PERCUSIÓN Y RAYADO INTEGRABLE



XF510 p

La máquina de marcado por micropercusión neumática más rápida del mercado



XF510 m

La máquina de marcado por micropercusión electromagnética precisa y consistente



XF510 r

La máquina de marcado de metales silenciosa



XF530

Marcado por micropercusión profundos e indelebles

Alcance de aplicación	●	●	●	●
Tecnología	Micropercusión Neumática	Micropercusión Electromagnética	Micropercusión Rayado	Micropercusión Neumática Micropercusión Electromagnética
Ventajas principales	Velocidad	Códigos 2D	Silencio	Gran formato de marcado
Área máxima de marcado (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
Dureza de material (HRC)	< 62	< 62	< 62	< 62

UNIDAD DE CONTROL



XCOM

CONTROLADOR DE PANTALLA TÁCTIL CONECTADO

XCOM es la solución para poner a prueba las máquinas de marcado y perforado por puntos y controlar su integración en las líneas de producción. Conectado a los principales entornos industriales 4.0, XCOM es la unidad de control más comunicativa y autónoma.

¿quieres saber más?

