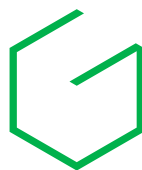


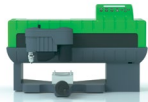


# GRABADO Y MARCADO - DESCRIPCIÓN GENERAL



# GRAVOTECH

EXPRESSION OF THINGS



### IS200

Máquina de grabado de pequeña señalización y trazabilidad



### IS400 / IS400 VOLUME

Una máquina de grabado de metal única en su gama



### ISx000

La máquina de grabado CNC de gran formato

## MESA DE GRABADO CNC

Aplicaciones recomendadas			
Tecnología	Rotativo, rayado	Rotativo, rayado	Rotativo, rayado
Área máxima de grabado (L x H) (mm)	225 x 80	305 x 210	<b>IS6000:</b> 610 x 410 <b>IS7000:</b> 610 x 815 <b>IS8000:</b> 610 x 1220
Potencia de la quilla (spindle) (W)	20	90 (quilla opcional: 150)	90 - 200 (quilla opcional: 150, 750, 1k)
Máxima altura del objeto (mm)	30	<b>IS400:</b> 105 <b>IS400 Volume:</b> 400	80



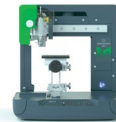
### IM3

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

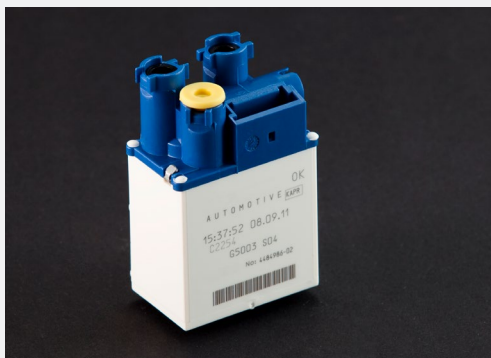
## ESTACIÓN DE GRABADO

Aplicaciones recomendadas				
Tecnología	Rotativo, Rayado	Rayado	Rotativo, Rayado	Rotativo, Rayado
Área máxima de grabado (L x H) (mm)	250 x 140	-	100 x 100	305 x 210
Potencia de la quilla (spindle) (W)	50	-	30	30
Máxima altura del 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



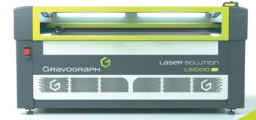
## LS100EX

La máquina de grabado láser de señalización y series pequeñas



## LS900

La gran grabadora láser que puede hacer todo

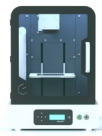


## LS1000XP

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

EDICIÓN LIMITADA

Aplicaciones recomendadas	●●●	●●●	●●●	●●●●
Fuente Láser	CO2	CO2, Fibra	CO2, Fibra, EDGE	CO2
Versión de potencia disponible (W)	25 - 40 - 60	<b>CO2:</b> 25 - 40 - 60 <b>CO2 Energy:</b> 25 <b>Fibra:</b> 20 - 30	<b>CO2:</b> 40 - 60 - 80 <b>Fibra:</b> 20 - 30 - 50 <b>Edge:</b> (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 del 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

Aplicaciones recomendadas	●●	●●	Aplicaciones recomendadas	●
Fuentes Láser	Fibra, Híbrido, Verde, CO2	Fibra, Híbrido, Verde	Tecnología	Electromagnética - Neumática
Tipo de uso	Adecuado para lotes pequeños y medianos	Completamente automático Adaptado para un uso intensivo	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
Máxima altura del objeto (mm)	<b>Fibra, Híbrida, Verde:</b> 100 <b>CO2:</b> 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

Aplicaciones recomendadas	● ●	● ●	● ●	● ●
Longitud de onda (nm)	1064	1064	532	10 600
Versión de potencia disponible (W)	<b>Fiber:</b> 20 - 30 - 50 <b>Fiber Energy:</b> 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 en línea de producción con el módulo Mini Inline			

## 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 profundo e indeleble

Aplicaciones recomendadas	●	●	●	●
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)	<b>Cp:</b> 50 x 20, <b>Sp:</b> 100 x 80, <b>Dp:</b> 200 x 80	<b>Cm:</b> 50 x 20, <b>Sm:</b> 100 x 80, <b>Dm:</b> 200 x 80	<b>Cr:</b> 40 x 50, <b>Sr:</b> 80 x 50, <b>Dr:</b> 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?

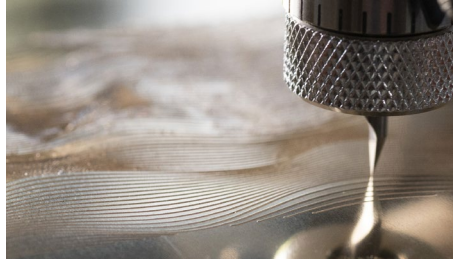


## CONSUMIBLES

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



Materiales para láser



Materiales para fresa o diamante



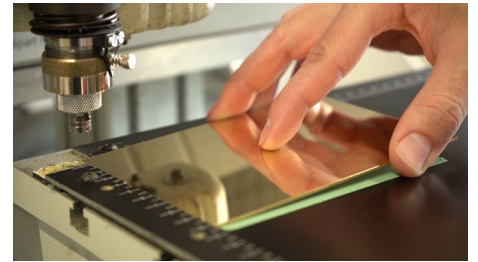
Artículos grabables



Señalización



Fresas e inserts



Suministros para el grabado

## SOFTWARE

Nuestra experiencia en grabado y corte nos ha llevado a crear nuestro propio software. Define 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 un ordenador o una tablet.



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.



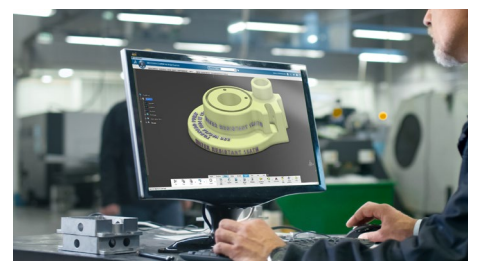
3DESIGN

Software 3D para el diseño de joyas que pondrá su negocio en la vanguardia de la tecnología.



TYPE EDIT

Disponible desde hace más de 30 años en todo el mundo, TYPE EDIT es la solución completa de software CAD / CAM. Convierte sus ideas y dibujos en realidad, desde el diseño, al mecanizado y la producción final.



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.



Formación



Soporte técnico



Mantenimiento

## THE EXPRESSION OF THINGS (LA EXPRESIÓN DE LAS COSAS)

Los seres humanos tenemos una cualidad única: poder expresarnos.

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 punteras, estamos constantemente explorando nuevas soluciones para innovar y dar forma al futuro the Expression of Things.

Láser, grabado mecánico, rayado 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

### GRAVOTECH ESPAÑA

Técnicas del Grabado S.A.  
Avda. Valgrande 14, nave 21  
28108 Alcobendas (Madrid)

Tel. +34 91 733 70 21  
Email: [info@gravograph.es](mailto:info@gravograph.es)  
Web: [www.gravograph.es](http://www.gravograph.es)

Síguenos

