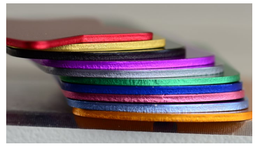
## CONSUMIBLES

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

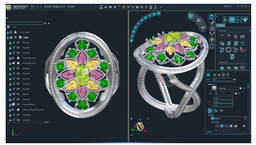
El software ABC es el software de grabado más simple para máquinas mecánicas y láser de Gravotech. Grabe en solo 3 sencillos pasos, desde una computadora o una tableta.

### 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.

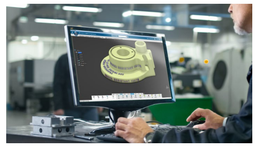


### 3DESIGN

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

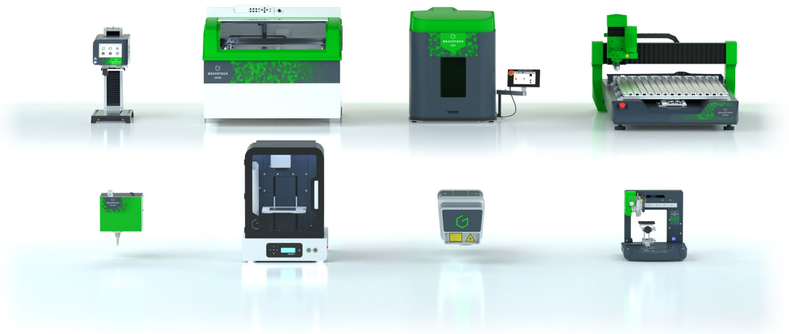
info.mx@gravotech.com
+52 1( 55) 53 57 27 65 , 66, 67
www.gravotech.mx

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

**Síguenos**

Gravotech-Overview-05-2023-es-MX. La información, fotografías e ilustraciones contenidas en este documento no son vinculantes y pueden modificarse sin previo aviso.
Este documento no es contractual. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ y Dedicace™ son marcas comerciales utilizadas, pendientes o registradas de una empresa del Grupo Gravotech.
© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Francia. Société par Actions Simplifiée con un capital social de 11 531 016 € - SIREN: 334 818 515 RCS Lyon.

# GRABADO Y MARCADO - DESCRIPCIÓN GENERAL



GRAVOTECH
EXPRESSION OF THINGS

# MÁQUINAS DE MESA

# MÁQUINAS INTEGRABLES

## MESA DE GRABADO CNC

### 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

| | IS200 | IS400 / IS400 VOLUME | ISx000 |
|---|---|---|---|
| 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<br>**IS7000:** 610 x 815<br>**IS8000:** 610 x 1220 |
| Potencia del husillo (spindle) (W) | 20 | 90<br>(optional spindle: 150) | 90 - 200<br>(optional spindle: 150, 750, 1k) |
| Máximo altura de objeto (mm) | 30 | **IS400:** 105<br>**IS400 Volume:** 400 | 80 |

## MESA LÁSER

### 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

| | LS100 | LS100EX | LS900 | LS1000XP |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>**CO2 Energy:** 25<br>**Fibra:** 20 - 30 | **CO2:** 40 - 60 - 80<br>**Fibra:** 20 - 30 - 50<br>**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 |

## 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

| | FIBER | HYBRID | GREEN | CO2 |
|---|---|---|---|---|
| Alcance de aplicación | ● ● | ● ● | ● ● | ● ● |
| Longitud de onda (nm) | 1064 | 1064 | 532 | 10 600 |
| Versión de potencia disponible (W) | **Fiber:** 20 - 30 - 50<br>**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. | | | |

## ESTACIÓN DE GRABADO

### 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

| | IM3 | M10 JEWEL | M20 | M40/M40GIFT |
|---|---|---|---|---|
| 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 | ø 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 |

## ESTACIÓN DE LÁSER

### WELASE™

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

### LW2 TOUCH

Estación de marcado láser totalmente automatizada

| | WELASE™ | LW2 TOUCH |
|---|---|---|
| Alcance de aplicación | ● ● | ● ● |
| Fuentes Láser | Fibra, Híbrida, Verde, CO2 | Fibra, Híbrido, Verde |
| Tasa de uso | Adecuado para lotes pequeños y medianos | Completamente automatico<br>Adaptado para una alta tasa de uso |
| Área máxima de marcado (L x H) (mm) | 110 x 110 | Hasta 205 x 205 |
| Máximo altura de objeto (mm) | **Fibra, Híbrida, Verde:** 100<br>**CO2:** 180 | Hasta 322 |
| peso máximo del objeto (kg) | 3 | 25 |

## ESTACIÓN DE MICRO-PERCISIÓN

### IMPACT

Estación de marcado por micropercusión de sobremesa

| | IMPACT |
|---|---|
| Alcance de aplicación | ● |
| Tecnología | Electromagnéticas Neumática |
| Software | Software de trazabilidad integrado con pantalla táctil a color |
| Área máxima de marcado (L x H) (mm) | 100 x 120 |
| Movimiento del Eje Z (mm) | 300 |
| Tipo de eje Z | Manual o Motorizado y Programable |

## 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

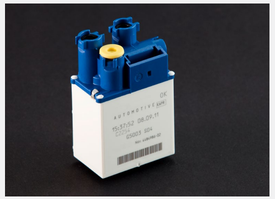
Marcado por micropercusión profundos e indelebles

| | XF510 p | XF510 m | XF510 r | XF530 |
|---|---|---|---|---|
| Alcance de aplicación | ● | ● | ● | ● |
| Tecnología | Micropercisión Neumática | Micropercusión Electromagnética | Micropercusión Rayado | Micropercusión Neumática<br>Micropercusión Electromagnética |
| Ventajas principales | Velocidad | Códigos 2D | Silencio | Gran fomatao de marcado |
| Área máxima de marcado (L x H) (mm) | **Cp:** 50 x 20,<br>**Sp:** 100 x 80,<br>**Dp:** 200 x 80 | **Cm:** 50 x 20,<br>**Sm:** 100 x 80,<br>**Dm:** 200 x 80 | **Cr:** 40 x 50,<br>**Sr:** 80 x 50,<br>**Dr:** 160 x 50 | 200 x 50 |
| Dureza de material (HRC) | < 62 | < 62 | < 62 | < 62 |

## APLICACIÓN DE GRABADO, MARCADO Y CORTE

Mire a su alrededor, la mayoría de objetos que le rodean están marcados, grabados o personalizados. ¡Encuéntrelos y se encontrará con Gravotech!

- Identificación



- Personalización

- Señalización

- Creativo

- Fabricación

Las aplicaciones

## 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?