## GRABADO Y MARCADO - DESCRIPCIÓN GENERAL





### 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

máguinas de grabado mecánico y láser Gravotech.





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



3 DESIGN

Software 3D de vanguardia para el diseño de joyas

que mantendrá su negocio a la vanguardia.





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)

cualidad única: poder expresarse.

Con las tecnologías de vanguardia que dominamos para el marcado y grabado permanente, estamos Somos un fabricante de máquinas, Gravotech nació en 2008 de la 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.

en ser pioneros y dominar todos estos tipos de marcado.

software CAD y consumibles con soporte en todo el mundo.

Los seres humanos tenemos una Láser, grabado mecánico, trazado y Conocemos toda la cadena, desde micropercusión: somos los únicos la creación hasta la producción y el servicio para brindarle la oferta que mejor se adapte a sus necesidades.

> fusión de Gravograph, Technifor y Type3 y se unificó bajo una sola marca en 2021.

Gravotech en vídeo

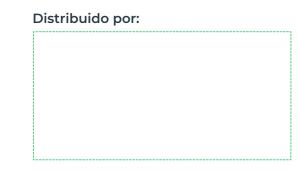






info.mx@gravotech.com +52 1(55) 53 57 27 65, 66, 67 www.gravotech.mx

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



Síguenos:



gravotech.off









Este documento no es contractual. Gravograph<sup>TM</sup>, Gravotech<sup>TM</sup>, Technifor<sup>TM</sup>, WeLase<sup>TM</sup>, Gravostyle<sup>TM</sup> y Dedicace<sup>TM</sup> son marcas comerciales utilizadas, pendientes o registradas de una empresa del

© Grayotech 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



## MÁQUINAS INTEGRABLES



Máquina de grabado de pequeña

señalización y trazabilidad

Rotativo, rayado

225 x 80 mm

20 W

30 mm

MESA DE

GRABADO

Alcance de aplicación

Potencia del husillo (spindle)

Máximo altura de objeto

ESTACIÓN DE

GRABADO

Alcance de aplicación

Área máxima de marcado (L x H)

Máximo altura de objeto

Dimensiones (L x W x H)

Identificación

Potencia del husillo (spindle)

CNC



Una máquina de grabado

de metal única en su tipo

 $\bullet$ 

Rotativo, rayado

305 x 210 mm

90 W

(optional spindle: 150)

IS400: 105 mm

IS400 Volume: 400 mm



ISx000

La máquina de grabado CNC

de gran formato

Rotativo, rayado

IS6000: 610 x 410 mm

**IS7000:** 610 x 815 mm

**IS8000:** 610 x 1220 mm

90 - 200 W

(optional spindle: 150, 750, 1k)

MESA LÁSER

Alcance de aplicación

Versión de potencia

Área máxima de marcado

Máxima altura de objeto

DE LÁSER

Alcance de aplicación

Área máxima de marcado (L x H)

Tasa de uso

Fuente Láser

Lentes



LS100EX

La máquina de grabado láser de señalización

y series pequeñas

CO2, Fibra

**CO2:** 25 - 30 - 40 - 60 W

CO2 Energy: 25 W

Fibra: 20 - 30 W

610 x 305 mm

1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"



LS900

La gran grabadora láser

que puede hacer todo

CO2, Fibra, EDGE

CO2: 40 - 60 - 80 W

Fibra: 20 - 30 - 50 W

Edge: (CO2: 40 W / Fibra: 20 - 30 - 50 W)

610 x 610 mm

1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"



Láser FIBRA, sistema de marcado

láser integrado para piezas de

metal v plástico

1064 nm

Fiber: 20 - 30 - 50 W

Fiber Energy: 20 - 30 W

FIBER



satisfacer todas sus necesidades de

marcado

1064 nm

10 - 20 W



CO2

HYBRID GREEN

Ethernet industriales / Nivel de rendimiento de seguridad nivel E

Autónomo / Programable por PLC / No requiere PC / Gestión de la trazabilidad

Sistema láser clase 4, con posibilidad de cambio a clase 1 para integración en una estación o módulo equipado con módulo Mini en línea

Láser HÍBRIDO, el mejor compromiso entre versatilidad alta calidad y alta velocidad para

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

lacktriangle

532 nm

5 W

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

recubiertas
• •
10 600 nm
30 W

• •
10 600 nm
30 W



IM3

El pantógrafo icónico de Gravotech

Rotativo, Rayado

250 x 140 mm

50 W

50 mm

580 x 510 x 280 mm

APLICACIÓN DE GRABADO, MARCADO Y CORTE

Personalización

¡Encuéntrelos y se encontrará con Gravotech!

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

Máquina compacta de grabado de anillos y pulseras

M10 JEWEL

Rayado

ø 12.5 - 80 mm

230 x 293 x 290 mm

Señalización

M 2 0

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

 $\bullet$ 

Rotativo, Rayado

100 x 100 mm

30 W

100 mm

375 x 350 x 360 mm

Creativo



M40/M40GIFT

Máquina de grabado rotativa multiusos para señalización y regalos

 $\bullet \bullet \bullet$ 

Rotativo, Rayado

305 x 210 mm

30 W

Fabricación



LS100

Grabador láser de CO2 para señalización, corte

creativo y personalización

CO2

25 - 30 - 40 - 60 W

460 x 305 mm

1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.0" - 3.5" - 4.0"

ESTACIÓN



••

Fibra, Híbrida, Verde, CO2

Adecuado para lotes pequeños

y medianos

110 x 110 mm

Fibra, Híbrida, Verde: 100 mm

CO2: 180 mm

3 kg

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

totalmente automatizada

 $\bullet$ 

Fibra, Híbrido, Verde

Completamente automatico

Adaptado para una alta tasa de us

Hasta 205 x 205 mm

Hasta 322 mm

25 kg

¿quieres saber más?

LW2



 $\bullet$ 

Fibra, Híbrido, Verde

Completamente automatico

Adaptado para tasas de producción y piezas grande

Hasta 875 x 300 mm

Hasta 628 mm

50 ka



LW3

PERCUSIÓN INTEGRABLE

Alcance de aplicación

Ventajas principales

Área máxima de marcado

Dureza de material (HRC)

RAYADO

**INTEGRABLE** 

MICRO-

MARCADOR

INTEGRABLE

Alcance de aplicación

Automatización de procesos

Inteligencia integrada

Características del Láser

Embudo de protección láse

Longitud de onda

LÁSER



MINI-INLINE

XF510 p

La máquina de marcado por micropercusión

neumática más rápida del mercado

Micropercisión Neumática

Velocidad

Cp: 50 x 20 mm

Sp: 100 x 80 mm

**Dp:** 200 x 80 mm

< 62

XF510 r

La máquina de marcado de metales silenciosa

La máquina de marcado por micropercusión electromagnética precisa y consistente

XF510 m

Micropercusión Electromagnética

Códigos 2D

Cm: 50 x 20 mm

Sm: 100 x 80 mm

**Dm:** 200 x 80 mm

< 62

seguridad láser protege el haz láser y facilita la extracción de partículas, al tiempo que le libera de los costes de un gabinete láser de clase 1.



Marcado por micropercusi
profundos e indelebles

profundos e indelebles	
•	

•
Micropercusión Neumática Micropercusión Electromagnética
Gran fomatao de marcado

Gran fomatao de marcado	
200 x 50 mm	
200 x 30 11111	



# < 62



## SV530









Máquina	de m	arcado	perman	ente

maqama ac marcado	permanente

Alcance de aplicación	•	•
Tecnología	Micropercusión Rayado	Micropercusión Rayado
Ventajas principales	Silencio	Grabado muy profundo
Área máxima de marcado (L x H)	<b>Cr:</b> 40 x 50 mm <b>Sr:</b> 80 x 50 mm <b>Dr:</b> 160 x 50 mm	120 x 40 mm
Dureza de material (HRC)	< 62	< 62

### ESTACIÓN DE MICRO-

PERCISIÓN



cance de aplicación	
ecnología	Electromagnéticas Neumática
oftware	Software de trazabilidad integrado con pantalla táctil a color
rea máxima de marcado x H)	100 x 120 mm
ovimiento del Eje Z	300 mm
po de eje Z	Manual o Motorizado y Programable

Estación de marcado por micropercusión de sobremesa

ance de aplicación	•
nología	Electromagnéticas Neumática
tware	Software de trazabilidad integrado con pantalla táctil a color
a máxima de marcado H)	100 x 120 mm
vimiento del Eje Z	300 mm
o de eje Z	Manual o Motorizado y Programable

IMPACT

cance de aplicación	•
cnología	Electromagnéticas Neumática
ftware	Software de trazabilidad integrado con pantalla táctil a color
ea máxima de marcado x H)	100 x 120 mm
ovimiento del Eje Z	300 mm

