

GRAVOGRAPH



GRAVOTECH GROUP



SOLUCIONES MECÁNICAS DE GRABADO



GAMA M

www.gravograph.es

NUESTRA EXPERIENCIA NUESTROS MERCADOS

INNOVACIÓN

Gravograph desarrolla permanentemente su política de innovación. Nuestra capacidad para anticipar las tendencias del mercado, las demandas de nuestros clientes y nuestro fuerte compromiso de satisfacer a nuestros clientes son los motores de nuestra estrategia y desarrollo de productos.

Nuestro Centro de Innovación y Tecnologías crea y ensambla «bloques» tecnológicos y prueba las nuevas soluciones en las instalaciones de algunos clientes.

Nuestra proximidad con el cliente es la clave de nuestro conocimiento. Cada necesidad es específica, y tratamos de satisfacerlas todas. Nuestras soluciones están diseñadas tanto para grabadores profesionales como para grandes clientes industriales.

“

En nuestro sector, el secreto de un éxito duradero se debe a la corriente permanente de innovación y desarrollo de nuevas soluciones hacia nuevas aplicaciones.

”



PERSONALIZACIÓN

El mercado de la personalización está en pleno auge; reaccionando contra los objetos estandarizados, el público en general desea actualmente plasmar su personalidad sobre lo que compra. Ampliar su oferta proponiendo soluciones para la personalización puede multiplicar el volumen de ingresos, sin necesitar ninguna inversión importante.

Gravograph propone máquinas de grabado y corte, así como una amplia gama de consumibles, adaptados a todo tipo de objetos y materiales.

SEÑALIZACIÓN

Nuestras máquinas no son solo interesantes para la personalización. Estas últimas también son ideales en el sector de la señalización: insignias y acreditaciones, placas de puerta, buzones, señalización direccional, eventos... Identifique, informe y oriente de manera fácil y rápida. Por unidad o en pequeñas series, para un uso interior o exterior, la diversidad de aplicaciones de nuestras soluciones le aportará la comodidad de uso con la que soñaba.



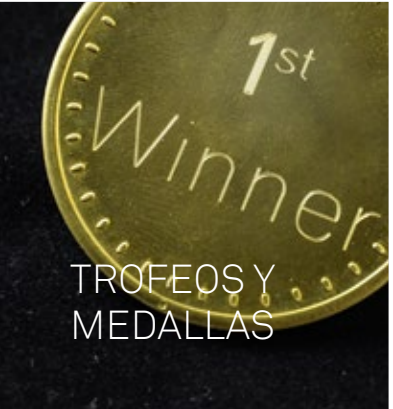
APLICACIONES



PERSONALIZACIÓN



SEÑALIZACIÓN Y
GRABADORES
PROFESIONALES



TROFEOS Y
MEDALLAS



FUNERARIAS



INDUSTRIAS



MÁS APLICACIONES
GRAVOGRAPH



M10 JOYERÍA

Solución de grabado para anillos y pulseras



Máquina controlada por PC



DEDICADA A JOYERÍAS

Esta máquina de grabado, desarrollada en colaboración con joyeros de renombre, está diseñada específicamente para la personalización de anillos y pulseras. La precisión es óptima gracias a la simulación previa al grabado.



PLUG AND PLAY

La M10 Joyería está diseñada para un manejo fácil, desde la instalación hasta su primer uso. ¡Comience a grabar en cuanto la reciba!



ESTÉTICA

Compacta y ligera, nuestra máquina se adapta perfectamente a la animación en un punto de venta: sus acabados de calidad generan expectación y captan la atención de los clientes que estarán encantados de verla en funcionamiento.

M10 JOYERÍA

Descripción		Grabado de anillos y pulseras
Grabado interior	Ancho mín.-máx. anillos y pulseras	1,5 - 20
	∅ mínimo-máximo anillos	12 - 25
	∅ mínimo-máximo pulseras	45 - 80
Grabado exterior	Ancho mínimo-máximo anillos y pulseras	1,5 - 20
	∅ mínimo-máximo anillos	13,5 - 25
	∅ mínimo-máximo pulseras	50 - 80
Dimensiones (mm)		230 x 293 x 290
Peso (kg)		6,5
Pilotaaje		Software Gravostyle



ENFOQUE SOBRE... LAS JOYAS

La M10 Joyería está diseñada ante todo para los joyeros. Verdadera referencia en el sector, es ideal para los joyeros de renombre que reconocen su precisión, fiabilidad y practicidad. Personalice los anillos, pulseras rígidas y alianzas, sobre la superficie interior o exterior. La punta de diamante no produce ninguna viruta y garantiza un grabado limpio y nítido, incluso en las joyas más finas.



ENFOQUE PRODUCTO... LOS ASISTENTES PARA EL GRABADO

Buscando la eficacia y reducción máxima del riesgo de error, la punta de diamante se regula automáticamente. Nuestras soluciones de software le ayudan en la elaboración de su grabado, para un resultado perfectamente controlado: coloque sus textos, símbolos y logos fácilmente en la interfaz, y haga una vista previa del resultado antes de lanzar el grabado. También podemos proponerle soluciones de customización de su máquina cuando su proyecto lo necesite.

GAMA M20

M20 - M20 JOYERÍA - M20 PIX - M20 BOLÍGRAFO

Soluciones de grabado compactas y ergonómicas



M20 Joyería



M20



M20 Pix



SOLUCIONES MULTI-FUNCIONALES

Controladas por un ordenador o una Tablet, y compatible con todas las soluciones de software de la marca Gravograph, las máquinas de esta gama le permitirán realizar todo tipo de grabado sobre pequeños objetos: joyería, señalización, personalización, grabado de fotos, placas funerarias...



ERGONÓMICAS

La gama M20 está optimizada de manera a integrar el mayor número de funciones posibles en un espacio reducido: torno autocentrante, botón de ajuste de la presión, palpador de posición en Z, puntero rojo de posicionamiento en XY... Este último sirve, entre otros, para el Point & Shoot, así como para la simulación antes del grabado.



TRANSPORTABLES

Las máquinas de la gama M20 están entre las máquinas más compactas y más ligeras de nuestro catálogo. Con un peso de 10 kg y un volumen reducido, son fácilmente transportables para utilizarse durante ferias, salones o animaciones. Posibilidad de maletín de transporte, ideal en el caso de eventos y demostraciones en tiendas.

Características técnicas

	m20 PIX	m20	m20 BOLI	m20 JOYERÍA
Descripción	Grabado de texto y fotos sobre objetos metálicos	Grabado general para todo tipo de materiales	Dispositivo rotativo para grabado de bolígrafos integrado	Dispositivo rotativo para el grabado de anillos integrado
Área de marcaje	100 x 100			
Tamaño máx. del objeto a grabar (mm)	170 x 110 x 40			
Grabado de anillos	no	no	opcional	sí
Recorrido en Z (mm)	30			
Dimensiones (mm)	345 x 315 x 305			
Peso (kg)	10			
Velocidad de rotación herramienta (rpm)	N/A			
	19200			

Grabado de anillos	Interior	Exterior
Ancho mín.-máx. (mm)	1 - 9	1 - 20
Ø mínimo-máximo (mm)	12 - 24	12.5 - 27



ENFOQUE SOBRE...LA PERSONALIZACIÓN

La diversidad de materiales de los objetos personalizables requiere cierta flexibilidad por parte de la máquina. La M20 se adapta a todas sus exigencias: objetos planos o curvados, de plástico, metal, vidrio, madera... Diversifique su actividad sin sobrecargar su tienda gracias a las distintas opciones disponibles.



ENFOQUE PRODUCTO...LAS OPCIONES

La M20 tiene varios modelos, desde el más práctico al más completo:

- La **M20 Pix** es especialmente competitiva para la reproducción de fotos sobre superficies metálicas, gracias a una punta de diamante
- La **M20** es la máquina ideal para el grabado y personalización de pequeños objetos. Las distintas herramientas (puntas de diamante o fresas) permiten el grabado fino o el mecanizado de todo tipo de materiales
- La **M20 Bolígrafo** permite el grabado de bolígrafos, gracias a su dispositivo rotativo integrado
- La **M20 Joyería** incluye un dispositivo para grabar el interior de anillos y alianzas

GAMA M40

M40 - M40 GIFT

Soluciones de grabado polivalentes



M40 Gift



M40



AYUDA A LA RENTABILIDAD

Equipadas de serie con un torno auto-centrador y un puntero láser, los objetos se colocan con facilidad y su colocación es reconocida directamente en el software. La mesa Gravogrip sujeta sus placas con firmeza.



GRAN ÁREA DE GRABADO

Con un área de grabado de 305x210 mm, las máquinas de la gama M40 son ideales para el grabado de placas profesionales. Garantizan una accesibilidad óptima a la zona de trabajo, y permiten grabar una gran variedad de materiales tales como el metal, el plástico, la madera, el vidrio, y otros muchos más.



MODULARES

Adapte sus máquinas en función de sus necesidades. Gracias a numerosos accesorios disponibles tales como las distintas mordazas, la mesa soporte Gravogrip o el torno porta-cilindros, diversifique su actividad y simplifique el trabajo. ¡Responda siempre con eficacia a las necesidades de sus clientes!

Características técnicas

m40

m40 GIFT

Descripción	Grabado general para todos los materiales	Grabado plano y cilíndrico Lubricación integrada
Área de marcaje	305 x 210	
Tamaño máx. del objeto a grabar (mm)	Ilimitado x 260 x 110	470 x 240 x 190
Capacidad mínima-máxima del torno porta-cilindros	N/A	Ø 4 - 110mm
Recorrido en Z (mm)	40	
Dimensiones (mm)	560 x 630 x 440	750 x 540 x 570
Peso (kg)	19	35
Velocidad de rotación herramienta (rpm)	20000	



ENFOQUE SOBRE...LA SEÑALIZACIÓN INDUSTRIAL

Las industrias deben responder a normas de seguridad y comunicación interna minuciosas, en particular en términos de señalización: placas de identificación de locales técnicos, armarios eléctricos, instrucciones de funcionamiento de aparatos, consignas de seguridad... La M40 responde perfectamente a las normas vigentes, ofreciendo un grabado nítido y profundo, para una legibilidad perfecta.



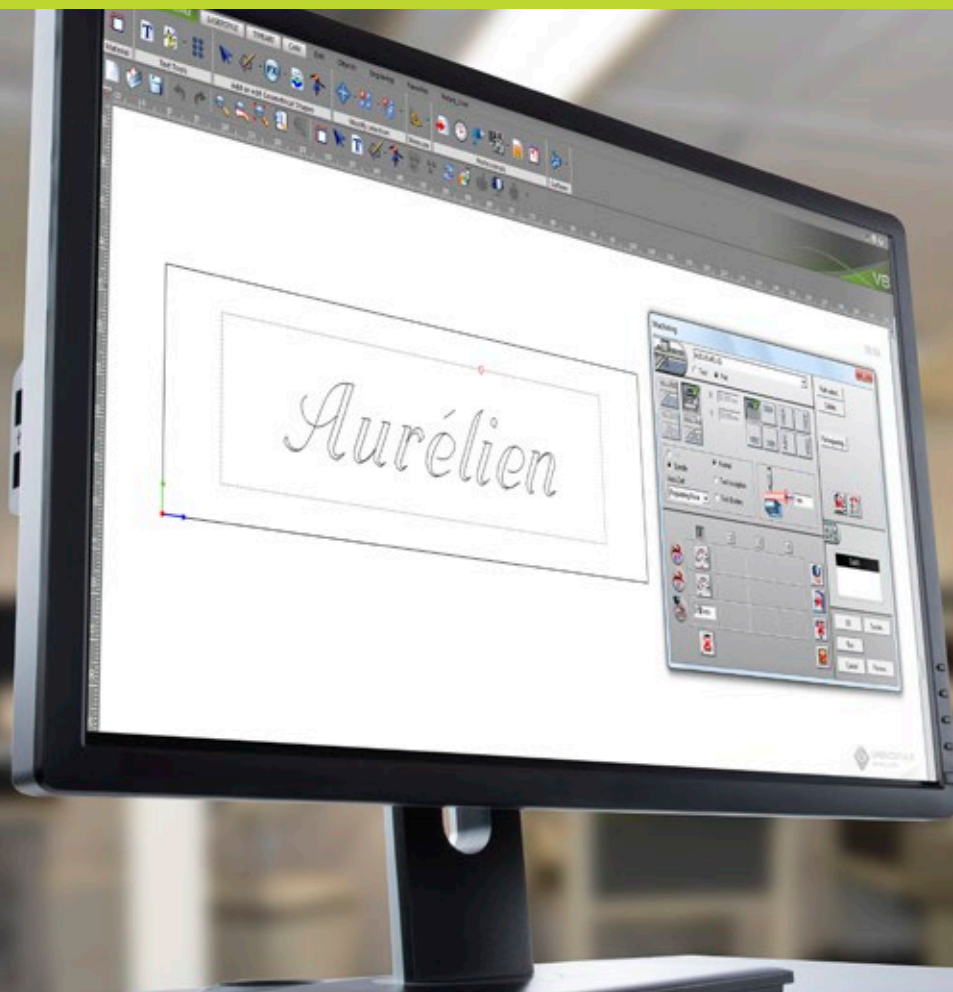
ENFOQUE PRODUCTO...EL TORNO PORTA-CILINDROS

Accesorio disponible para el modelo Gift y como opcional en el modelo Estándar, el torno porta-cilindros permite grabar objetos cónicos y cilíndricos sin perder precisión ni nitidez, gracias al kit de lubricación integrado.

Fabrique botellas, vasos, o incluso jarras únicas y ¡diversifique su producción!

GRAVOSTYLE™

Software de grabado completo



PARA PERSONALIZAR HASTA EL INFINITO

Este paquete de software de diseño y fabricación simplifica las bases del grabado y permite a cualquiera realizar de manera sencilla aplicaciones variadas. Importe su catálogo de logos y símbolos, guarde sus formatos personalizados... Completa y de fácil manejo, la solución Gravostyle™ es compatible con un catálogo de más de 250 fuentes de calidad.



ENFOQUE PRODUCTO

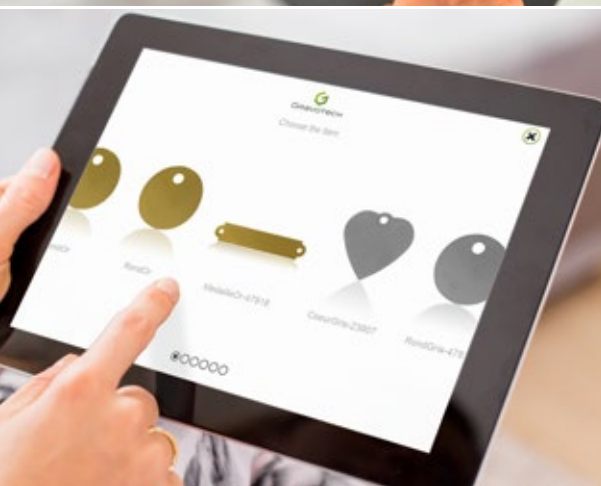
El software Gravostyle™ puede integrar numerosas funciones para diferenciarse de la competencia:

- Los asistentes (Wizard) profesionales simplifican la composición de sus trabajos con el software
- Photostyle: personalice sus objetos con un grabado fotográfico de calidad.
- Ponga relieve a su señalización, trofeos y demás objetos con las funciones 2,5D y 3D
- El modo Matriz, le permite desarrollar series numéricas o listas de nombres automáticamente durante la producción



ABC SOFTWARE

Software de grabado simplificado



PARA FACILITAR LA TAREA

El software ABC es un asistente de grabado sencillo y accesible para todos. Compatible con el conjunto de máquinas presentadas, está optimizado para facilitar el uso de las máquinas Gravograph. La posibilidad de componer texto con distintas fuentes, así como importar su propio catálogo de símbolos satisfará sus necesidades más variadas. ABC está disponible en más de una decena de idiomas y es compatible para PC y Tablet Windows, siempre para una mayor flexibilidad de uso.

ZOOM SOBRE... ABC TEMPLATE™

La solución para el grabado sencillo de un catálogo de productos:

- Fabrique su catálogo de objetos pregrabados como desee, y gane tiempo durante la composición de su grabado
- Limite el riesgo de errores visualizando previamente la colocación del grabado sobre su soporte.

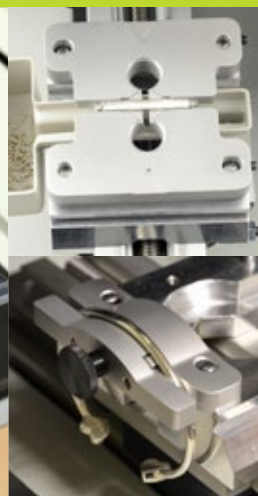
Su sencillez de uso pone el grabado de personalización y de pequeña señalización al alcance de todos.

ACCESORIOS

MORDAZAS

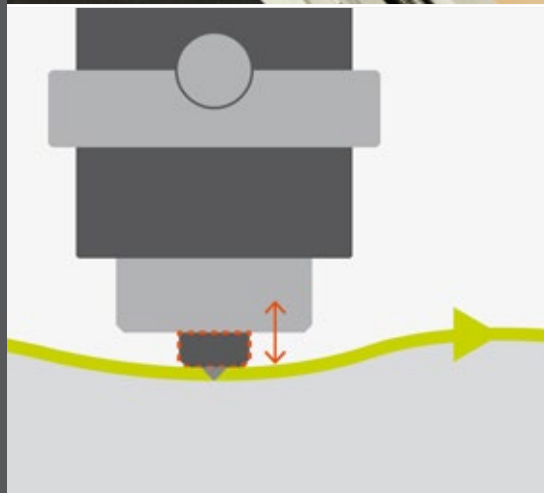
Gravograph ofrece una amplia gama de mordazas para torno, que mantienen el objeto en su lugar durante el proceso de grabado.

Específicamente desarrolladas para adaptarse a todas nuestras máquinas, le garantizan un grabado limpio y nítido. La gama Gravograph incluye mordazas adaptadas al grabado plano, a los artículos de joyería y bisutería, regalos y cubertería y otros muchos más.



NARIZ REGULADORA

Un accesorio indispensable para un grabado constante en superficies irregulares, la nariz reguladora permite mantener la misma intensidad y profundidad de grabado durante todo el proceso. La gama Gravograph de narices reguladoras es variada, para adaptarse a todas sus necesidades: nariz combinada con un extractor de virutas, nariz diseñada para superficies curvas, nariz de teflón para grabar materiales sensibles a arañazos...



DEDICACE™

La solución Dedicace™ se compone de una tableta gráfica que permite reproducir sus propias creaciones en un grabado. Escriba o dibuje en la tableta proporcionada, envíe directamente el grabado a la máquina, y personalice sus objetos hasta el infinito. Un resultado excepcional en una amplia variedad de materiales, metal, vidrio, madera, cuero...



FRESAS E INSERTS

Gravograph ofrece una amplia gama de herramientas:

- Puntas de diamante: permiten un grabado fino en objetos metálicos o grabado fotográfico
- Fresas: graban con profundidad o cortan materiales plásticos y metálicos

Las herramientas TWINCUT (compatibles con M40), un invento de Gravograph, permiten que un único porta-herramientas admita ocho perfiles de inserts distintos, abarcando otras tantas aplicaciones.

MÁQUINAS AUXILIARES

ASPIRADOR DE VIRUTAS

El grabado de sus materiales produce virutas. Su acumulación puede alterar el buen funcionamiento de su máquina.

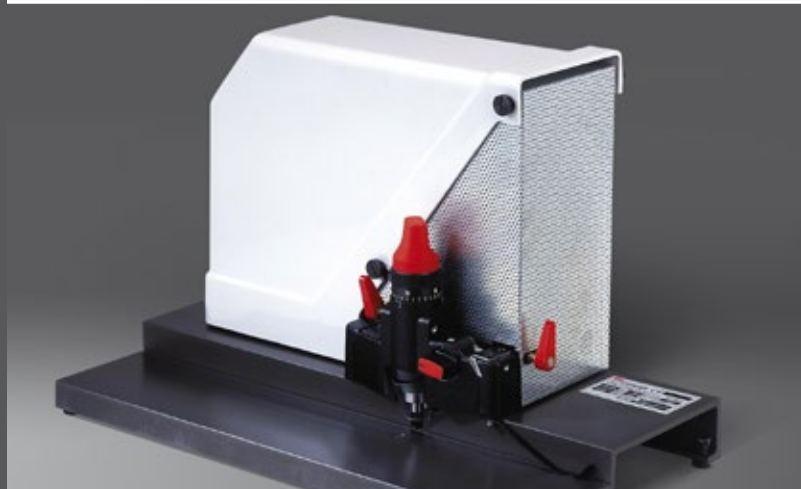
El aspirador de virutas mantiene su entorno de trabajo limpio y le garantiza un resultado más nítido. Compacto y práctico, es controlado por la máquina y se detiene entre dos grabados para limitar el ruido. En caso de grabado de metales preciosos, tiene la posibilidad de recuperar las virutas.

La mayoría de nuestras máquinas tienen la posibilidad de incorporar un aspirador de virutas sincronizado.



MÁQUINAS BISELADORAS

Biselar los bordes o alrededor de las esquinas de sus placas e insignias aporta un acabado de calidad que le permitirá desmarcarse de sus competidores. Nuestra gama de biseladoras ofrece varios ángulos de biselado posibles, para materiales de hasta 3,2 mm de grosor.



AFILADORA

La afiladora CG30 permite afilar todas las fresas cónicas y cilíndricas de punta plana de nuestra gama.

Los principales ángulos de corte pueden seleccionarse utilizando la escala graduada, por ello, las manipulaciones están limitadas y los riesgos de error eliminados. Afile con total seguridad, gracias al posicionamiento automático de la herramienta.

La máquina funciona con tres tipos de muelas de afilado, adaptadas a sus diversas herramientas y para diversos acabados.



SIERRAS

Las sierras circulares de la gama Gravograph cortan la mayoría de los materiales, desde plásticos hasta metales ligeros. Seguras gracias a un cárter de protección, la precisión del corte está garantizada por un tope móvil con retorno automático. Disponibles en distintas versiones dependiendo del tamaño y grosor de sus materiales.

Dispone de un aspirador de virutas integrado.

SERVICIOS ADICIONALES

CUSTOMIZACIÓN Y ADAPTACIÓN

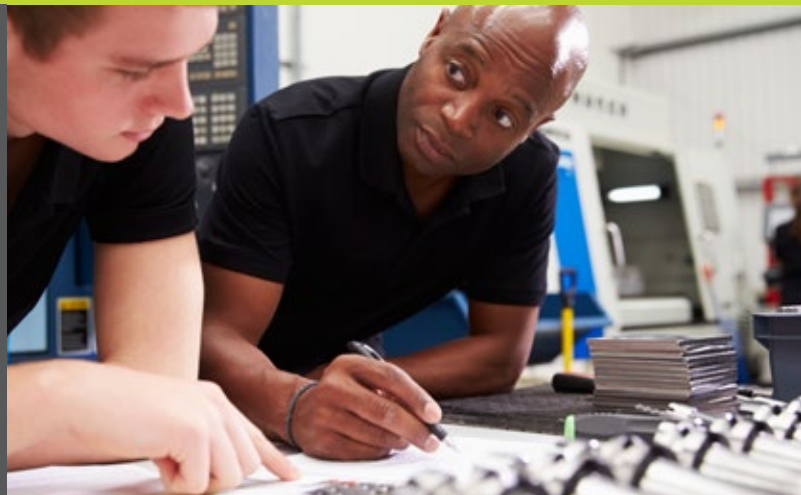
¿Está buscando el mejor servicio? Gravograph se pone al servicio de sus clientes proponiéndoles soluciones de customización y adaptación.

Ya sean adaptadas o customizadas, nuestras soluciones de software son capaces de intercambiar datos con todo tipo de sistemas y enviar información directamente a la máquina.

Ya sean sistemas de sujeción o mecanismos de fijación, adaptamos las herramientas a sus necesidades y a los objetos. Los desarrollos específicos, menores o mayores, son la solución definitiva para adecuarse perfectamente a sus demandas.

INSTALACIÓN Y FORMACIÓN

La compra de una solución Gravograph es a menudo un gran momento para nuestros clientes. Es el comienzo de una nueva actividad para algunos, para otros, la elección de una nueva tecnología, para muchos, una apuesta de futuro. Con el fin de acompañarle lo mejor posible en esta etapa, nuestros equipos están ahí para ayudarle a familiarizarse con su nuevo equipo. Las instalaciones y formación de los usuarios son llevadas a cabo por nuestros técnicos formados en fábrica para garantizarle un uso óptimo desde las primeras horas de funcionamiento.



CONSEJOS DE EXPERTOS

Gravograph se enorgullece de proporcionar a sus clientes el mejor asesoramiento para realizar sus aplicaciones. Esto requiere una consideración máxima para alcanzar un resultado que cumpla con las expectativas del cliente.

Un equipo de colaboradores experimentados de los 5 continentes está permanentemente al servicio de nuestros clientes para aportarles la solución que se adapte a sus necesidades, cualesquiera que sean.

CALIDAD

Siempre con la intención de satisfacer a nuestros clientes, hemos situado la innovación y calidad de nuestras soluciones y servicios en el corazón de nuestra organización. Nuestro sistema de calidad está gestionado por la Dirección de Calidad del Grupo. El desarrollo de nuestra política nos permitió iniciar en 1999 un proceso de certificación ISO 9001. En la actualidad, nuestras principales instalaciones industriales y comerciales están certificadas con la ISO 9001:2015.

CONSUMIBLES

LA ELECCIÓN DE LA CALIDAD

En Gravograph, la calidad es mucho más que una norma o un concepto: es un principio guiado por nuestra voluntad de mejora constante.

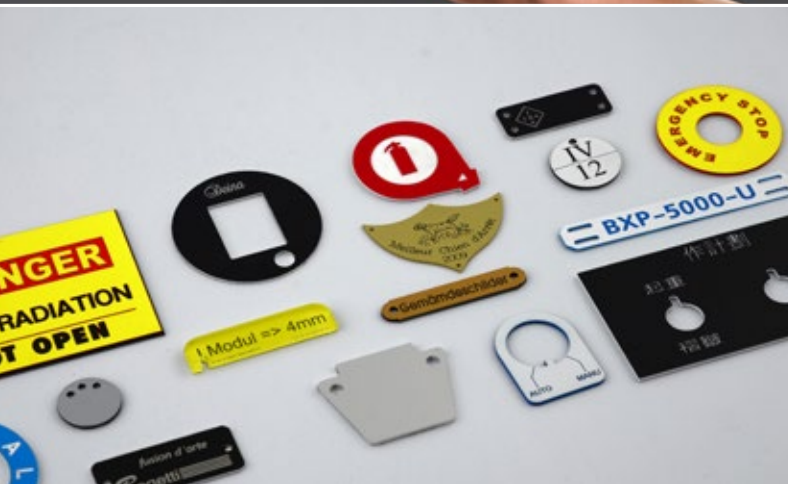
Nuestros materiales Gravoply™ 1, Gravoply™ 2, Metallex™, Gravoglas™ 2-Plex y también Gravotac™ son referentes de calidad en más de 150 países de todo el mundo.

Como fabricantes, nos esforzamos por seleccionar los mejores componentes para ofrecerle materiales de grabado de calidad que tengan en cuenta las obligaciones reglamentarias y medioambientales (REACH, RoHS, norma UL94...). De este modo, podrá garantizar a sus clientes que se cumplan todas las condiciones y requisitos.

UNA GAMA COMPLETA

Más de 900 referencias de materiales plásticos o metálicos almacenados, 70 colores, 20 grosores, 4 acabados... una amplia gama para todas sus aplicaciones: señalización, placas de identificación, personalización, etiquetas de trofeos, logos...

Medallas, placas de puerta, etiquetas, insignias y acreditaciones... cientos de objetos dedicados al grabado mecánico.



UN SERVICIO PERSONALIZADO

Los requisitos de su oficio y nuestra experiencia nos llevan a ofrecerle servicios personalizados:

- Materiales de grabado especiales:

¿Está buscando un producto que cumpla con características específicas para un uso y un entorno en particular? ¡Cree su propio material con Gravograph!

- Combinación de colores
- Reproducción de colores según el código de colores RAL, Pantone® o NCS®©
- Material de doble cara
- Grosor específico
- Acabado de la superficie
- Requisitos técnicos o reglamentarios...

- Manipulado a medida:

Ahorre tiempo y dinero utilizando nuestro servicio de fabricación a medida: corte personalizado, biselado, perforado, esquinas redondeadas, plegado, adhesivo o magnético, insignias y acreditaciones, impresión digital...

¡Confíenos la realización de sus proyectos, sólo tendrá que grabar!

ACERCA DE GRAVOTECH

Gravotech es el líder mundial de las soluciones de corte, grabado, rayado y marcaje permanente para los mercados de la personalización, señalización y trazabilidad. El Grupo posee dos marcas principales: Gravograph y Technifor. Gravograph es el proveedor de referencia de máquinas láser y mecánicas y de materiales para las aplicaciones de corte, grabado y rayado.

Technifor es uno de los especialistas principales en máquinas de micropercusión, rayado y marcaje permanente mediante láser específicos para la trazabilidad.

Gravotech tiene su sede social en Lyon, Francia, con tres centros de fabricación y suministra soluciones a través de sus 21 filiales y 300 distribuidores en más de 100 países, y cuenta con 920 empleados en el mundo.

Información adicional sobre el grupo, sus productos y servicios disponibles en nuestras webs: www.gravotech.com, www.gravograph.com y www.technifor.com

“

El desarrollo de un sistema de calidad del grupo constituye la base de nuestro objetivo común: la Satisfacción de nuestros Clientes.

”

Gérard Guyard - Presidente



La sede social, en Rillieux-la-Pape



El taller de fabricación de La Chapelle-Saint-Luc (Francia)



CONTÁCTENOS

TEL : +34 91 733 70 21

info@gravograph.es

www.gravograph.es



GRAVOTECH ESPAÑA

Técnicas del Grabado S.A.

Avda. Valgrande 14, nave 21
28108 - Alcobendas (Madrid)

ESPAÑA

GRAVOGRAPH 

GRAVOTECH GROUP



Certified sites :
France: Gravotech Marking SAS
China: Gravotech (Shanghai)
Engraving Equipment Co., Ltd