



**GRABADOS**  
MONTERREY SA DE CV ®

**¡Grabados al minuto!**



**GUÍA DE MATERIALES  
Y PROCESOS**

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

[www.grabadosmonterrey.com](http://www.grabadosmonterrey.com)

[info@grabados-monterrey.com](mailto:info@grabados-monterrey.com) • [www.facebook.com/grabadosmty](http://www.facebook.com/grabadosmty)

# CONTENIDO

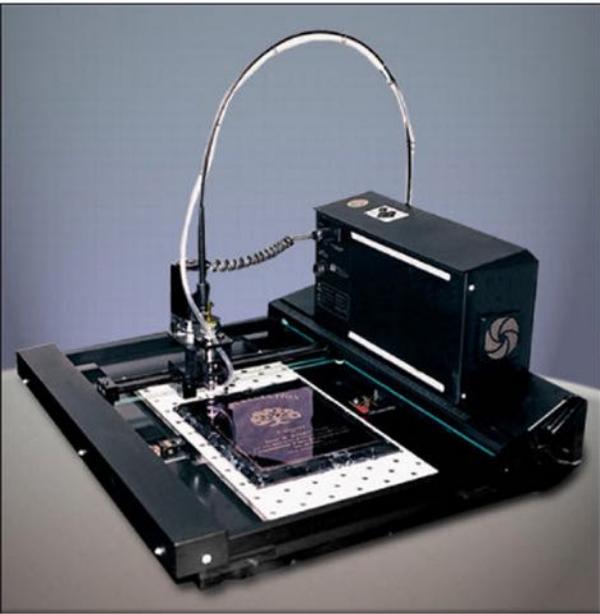
Diamante.....	3
Laser.....	5
Sandblast.....	8
Fotograbado.....	10
Calor.....	12



En Grabados Monterrey nos parece muy importante que nuestro cliente sienta completa confianza en el trabajo que hacemos. Más de 35 años de experiencia nos ha dejado mucho conocimiento sobre diferentes procesos de grabado. Esto nos ayuda a informar a nuestros clientes sobre la mejor opción para el trabajo que necesiten, brindando resultados excelentes.

A través de este documento compartimos un poco de los procesos que manejamos y de que manera pueden brindar los mejores resultados. También compartimos información sobre la amplia gama de materiales con los que hemos tenido la experiencia de trabajar.

# GRABADO EN DIAMANTE



## ¿Cómo funciona?

El proceso que utilizamos de grabado en diamante funciona para marcar con una endidura la superficie de un material. La punta de diamante va y viene marcando definitivamente la superficie. La dirección y la profundidad con la que se hace el grabado es guiado por una computadora. En nuestra empresa también ofrecemos el grabado mecánico a diamante. Este método se utiliza para grabados más pequeños como joyería fina.

## MATERIALES

Metales (aluminio, acero inoxidable, oro, plata, pewter, titanio, platino, cobre, latón), piedra (mármol), plástico, acrílico, vidrio.

El grabado en diamante se utiliza para crear texto sobre joyería como dijes o el interior de anillos de compromiso o argollas de matrimonio. El texto puede incluir el nombre de la pareja. También es un método utilizado para grabar el nombre del ganador en un trofeo deportivo.

**elegante  
permanente  
detallado**

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

[www.grabadosmonterrey.com](http://www.grabadosmonterrey.com)

[info@grabados-monterrey.com](mailto:info@grabados-monterrey.com) • [www.facebook.com/grabadosmtty](http://www.facebook.com/grabadosmtty)

# GRABADO EN DIAMANTE



reconocimientos

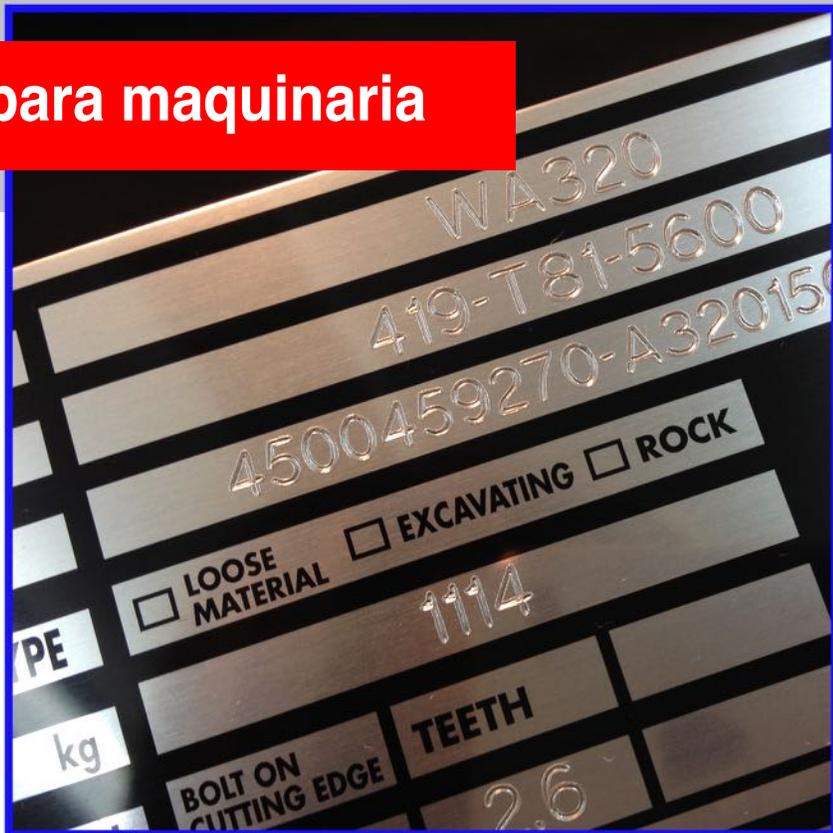


plumas



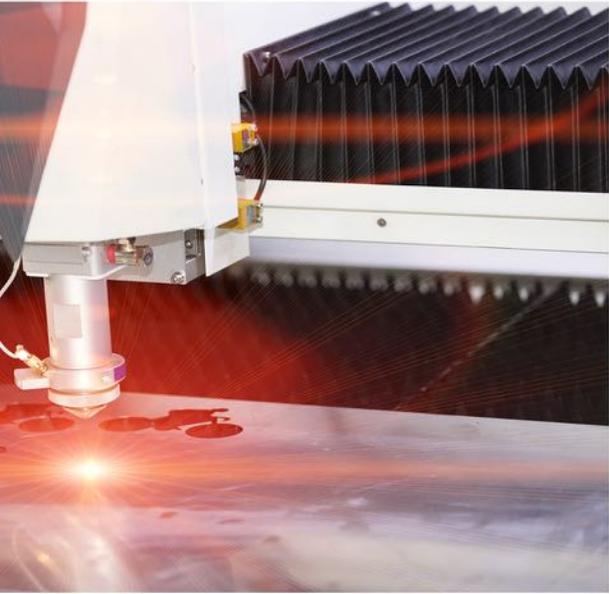
joyeria

placas para maquinaria



plata

# GRABADO EN LÁSER



## ¿Cómo funciona?

El grabado a láser retira la capa superior de material en un producto. El resultado es un grabado con una profundidad de milímetros y exactitud en los detalles.

La fuerza, velocidad y densidad del láser pueden ser controladas con exactitud para grabados y cortes.

## MATERIALES

Metales, acrílico, piel, papel, madera, vidrio

El grabado es preciso, limpio, permanente y en la mayoría de los casos se ejecuta de manera muy rápida. Este es un excelente método para el grabado de gráficos, diseños detallados, logos fotografías y trabajos de marcaje de piezas industriales. También es una muy buena opción para personalizar superficies sólidas y piedras naturales.

**rápido  
preciso  
versátil**

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

[www.grabadosmonterrey.com](http://www.grabadosmonterrey.com)

[info@grabados-monterrey.com](mailto:info@grabados-monterrey.com) • [www.facebook.com/grabadosmtty](https://www.facebook.com/grabadosmtty)

# GRABADO EN LÁSER



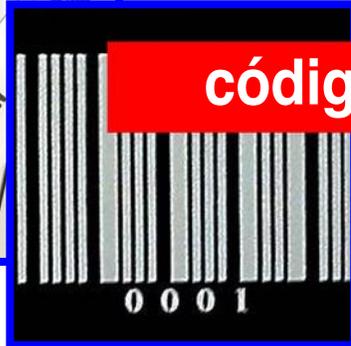
reconocimientos



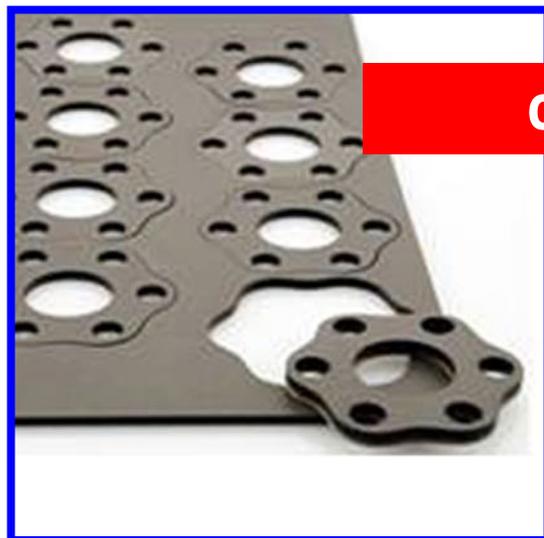
instrumental



códigos QR



código de barras



cortes



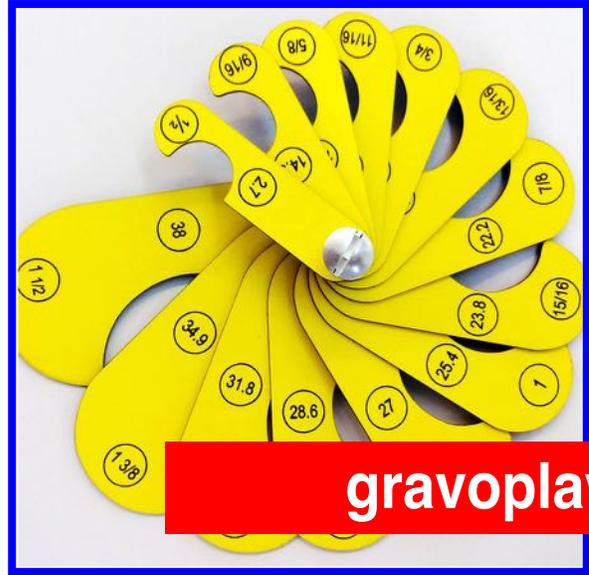
masters

# GRABADO EN LÁSER

madera



gravoplay



acrílico



vidrio



metal



piel



Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

[www.grabadosmonterrey.com](http://www.grabadosmonterrey.com)

[info@grabados-monterrey.com](mailto:info@grabados-monterrey.com) • [www.facebook.com/grabadosmtty](https://www.facebook.com/grabadosmtty)

# GRABADO EN SANDBLAST

## ¿Cómo funciona?



El método de sandblast utiliza aire comprimido que impulsa con fuerza un material abrasivo a través de una boquilla creando el grabado en el material.

Este proceso se lleva a cabo dentro de una vitrina aislada que crea un vacío para dirigir con presión el aire comprimido.

## MATERIALES

Vidrio, cristal, metal, granito, cerámica, piedra natural

El grabado en sandblast permite crear tallados de diferente intensidad, se puede rallar ligeramente la pieza o esculpir un diseño profundo. Los diseños pueden ser tan precisos que se pueden crear imágenes de edificios u otras representaciones. El sandblast crea grabados lisos con líneas definidas. Este método es la mejor opción para crear elegantes reconocimientos.

**delicado  
elegante  
permanente**

# GRABADO EN SANDBLAST

**pisapapeles**



**vasos y shots**



**reconocimientos**



Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

[www.grabadosmonterrey.com](http://www.grabadosmonterrey.com)

[info@grabados-monterrey.com](mailto:info@grabados-monterrey.com) • [www.facebook.com/grabadosmtty](http://www.facebook.com/grabadosmtty)

# GRABADO EN FOTOGRAFADO

## ¿Cómo funciona?



El fotograbado es el proceso de preparar imágenes o texto para impresión. Las imágenes se transfieren utilizando una combinación de métodos de fotografía y grabado con ácido. El resultado son placas con imágenes en bajorrelieve que después son pintadas con los colores precisos requeridos y lijadas, dejando el color sólo en las áreas en bajorrelieve.

## MATERIALES

Bronce, aluminio, acero, latón y cobre

El fotograbado puede crear imágenes a color así como en blanco y negro. El texto o las imágenes creadas quedan con un ligero bajorrelieve. El resultado es muy claro y con precisión en los detalles. También permite el uso del color.

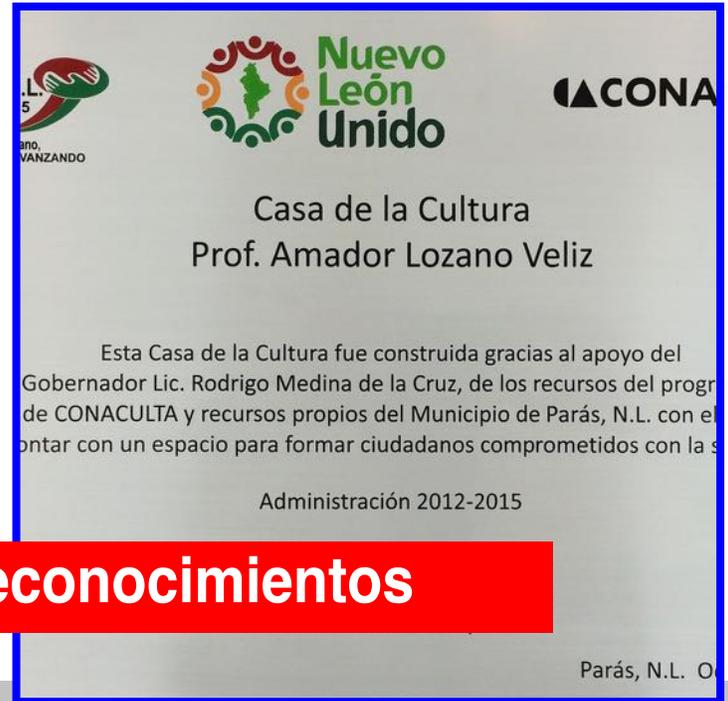
El fotograbado se utiliza principalmente para placas decorativas como para reconocimientos. Esto es porque permite reproducir logos, firmas o imágenes como edificios o planos. También se utiliza en la elaboración de tableros de control por su precisión y durabilidad. Es una excelente opción de grabado para placas que estarán expuestas al exterior.

**colorido  
preciso  
versatil**

pins



FOTOGRAFADO



reconocimientos



señalamientos



placas para maquinaria

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

[www.grabadosmonterrey.com](http://www.grabadosmonterrey.com)

[info@grabados-monterrey.com](mailto:info@grabados-monterrey.com) • [www.facebook.com/grabadosmtty](https://www.facebook.com/grabadosmtty)

# GRABADO A CALOR



## ¿Cómo funciona?

Se calientan moldes de letras y, con presión, se marca la letra sobre la superficie. La letra queda sumida en la superficie.

## MATERIALES

Piel, madera

Este sistema de grabado es muy sencillo, las endiduras son creadas sobre la superficie del material. Es un proceso en seco que no maltrata el objeto. En algunos casos se puede agregar colores metálicos en la endidura. El método de grabado a calor es una opción popular para marcar artículos de lujo como carteras o portafolios con un detalle discreto. También es el método preferido para marcar lápices escolares o para eventos.

**clásico  
discreto  
sencillo**

# GRABADO A CALOR

piel



madera



Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

[www.grabadosmonterrey.com](http://www.grabadosmonterrey.com)

[info@grabados-monterrey.com](mailto:info@grabados-monterrey.com) • [www.facebook.com/grabadosmtty](https://www.facebook.com/grabadosmtty)

# ¡TE ESPERAMOS!



## GRABADOS MONTERREY SA DE CV <sup>®</sup>

### ¡Grabados al minuto!

Vasconcelos 481 Col.del Valle San Pedro, Garza Garcia Tel: (81)83780737

[www.grabadosmonterrey.com](http://www.grabadosmonterrey.com)

[info@grabados-monterrey.com](mailto:info@grabados-monterrey.com) • [www.facebook.com/grabadosmty](http://www.facebook.com/grabadosmty)