

# Grabado láser

## a alta velocidad

La empresa Sierra Technology Group comercializa una novedosa tecnología para grabar imágenes, textos, logos y texturas sobre elementos acabados o materias primas, incluyendo tejidos naturales y artificiales, como ser cuero, madera, plástico y otros. En nuestro diálogo con Mauro Moras, Jefe de Ventas, extractamos detalles de la propuesta del producto.

Producción: C.E.I.

### Introducción

Luego de varios años de desarrollo profesional aplicado a la automatización de procesos y control de calidad para empresas de distintos rubros, en el año 1988 irrumpe en el mercado Sierra Technology Group para dedicarse con especial atención a la industria del bordado.

La orientación hacia los procesos productivos (en lugar de hacia las tareas) les ha permitido una visión más clara del conjunto de actividades que realiza cada tipo de empresa. Cualquier tarea que no sea bien realizada o cualquier problema entre los pasos del proceso productivo puede ocasionar pérdidas importantes. Sabiendo que las oportunidades de cada empresa en el mercado son muy sensibles a la visión comercial de sus directivos y al nivel de competitividad de su producción, es en este último punto donde Sierra desea ayudar a través de soluciones tecnológicas que permitan producir en mejores condiciones y a la vez simplificar el conjunto de actividades para mejorar su control. Por ello, además de comercializar una línea completa de máquinas de bordar de uso industrial -cilíndricas, planas y especiales-, máquina para ubicación de perlitas, software de organización y diseño, desarrolla hoy, una máquina de Corte y Grabado Láser.



Equipo de corte y grabado láser de alta velocidad SHG-50<sup>a</sup>.

¿Qué es lo que presenta al mercado, ya ahora especialmente al sector de la Comunicación Visual, Sierra Technology Group?

Sierra Technology Group presenta al mercado internacional la nueva máquina de corte y grabado láser de alta velocidad SHG-50A. El láser SHG-50A es una tecnología innovadora que puede grabar imágenes, textos, logos y texturas sobre elementos acabados o materias primas, incluyendo tejidos naturales y artificiales, cuero, madera y plástico, pudiendo cambiar, incluso, el color y la textura de algunas superficies.

¿Es un desarrollo propio de Sierra Technology Group?

Sí, y es importante resaltar y destacar que, al igual que el resto de sus máquinas láser, el SHG-50A es un desarrollo de Sierra, lo cual constituye una ventaja para el cliente, no sólo porque la empresa puede ofrecer una completa capacitación al usuario además del soporte de postventa, sino porque su precio es altamente competitivo frente a otras opciones del mercado, importadas en su gran mayoría.

¿Y qué se puede decir de las cualidades técnicas del producto?

Con respecto a las cualidades técnicas de la propuesta se puede agregar que el diseño es producido



con alta precisión y controlado por un software avanzado; ello permite resolver detalles con amplia flexibilidad, segura precisión, gran estabilidad, total eficiencia y por sobre todo gran calidad. La potencia del láser y la velocidad de grabado pueden programarse en el instante previo a la producción del trabajo, y poder así lograr grabar a profundidades exactas y a altísimas velocidades.

#### ¿Qué experiencias ya se tienen del producto en nuestro mercado?

Puedo asegurar que ya muchos sectores industriales se están dando cuenta de las ventajas de incorporar la capacidad de producción y versatilidad del sistema de grabado por láser SHG-50A. Y ello ya está demostrado porque es muy empleado para productos textiles, estampado, calzado, mecánica y otros, pero

quiero también dejar asentado que está siendo usado en Comunicación Visual.

#### ¿Qué otras aplicaciones tiene?

Son muy amplias, e incluso se trata de un equipamiento irremplazable para algunas industrias, y considerado especialmente útil para el grabado de piezas con diversos matices y profundidad de grabado. También es muy reconocida su utilidad en el caso de la producción de muestras rápidas, para su utilización en arquitectura, en decoración, industria de marroquinería, etcétera.

#### ¿Qué programas de diseño son los apropiados al equipo?

Según los trabajos y diseños que se deseen grabar, los mismos pueden ser creados con programas de

INSUMOS CARTELERIA Y SENALIZACION



# VINILPLATA

- **GIGANTOGRAFÍAS**
  - IMPRESIONES DE GRAN FORMATO
  - ANCHO 2,50 MTS. SIN UNIONES
  - NUEVO EQUIPO DE 6 COLORES
  - SERVICIO, RAPIDEZ Y CALIDAD
- **INSUMOS**
  - VINILOS CALANDRADOS - REFLECTIVOS
  - MICROPERFORADO - TELAS - ACRÍLICOS
  - PVC - POSICIONADORES
  - LÁMINAS MAGNÉTICAS
  - MATERIALES APTOS PARA IMPRESIÓN AL SOLVENTE



Mar del Plata - Alt. Brown 5709 - Tel. (0223) 473 2929 - [www.vinilplata.com.ar](http://www.vinilplata.com.ar) - [gigantografias@vinilplata.com.ar](mailto:gigantografias@vinilplata.com.ar)

GIGANTOGRAFÍAS

## Características técnicas del producto

Expresa Mauro Moras, "SHG-50 puede adquirirse en varias configuraciones, con cabezales láser de 35, 50 ó 100 watts de potencia, adaptándose a cantidad de aplicaciones, y poseen":

- Cabezal galvanométrico.
- Área de trabajo de 50x50 cm, con grilla reticulada.
- Tubo láser de CO2.
- Control basado en Windows® con display color 15" de pantalla plana.
- 40 Gb disponibles para almacenamiento de miles de diseños.
- Velocidad máxima de trabajo 6 metros por segundo.
- Conexión a PC vía red normal Ethernet LAN.
- Acepta archivos DXF, PLT, WMF, CDR, HPGL, DST, TIFF, BMP y JPEG.
- Dimensiones: 1.800 mm. de alto, 550 mm de ancho y 1.300 mm de profundidad.
- Ajuste motorizado de altura para marcado de materiales de hasta 180 mm de espesor/TD.
- Refrigeración por aire.



diseño que actualmente se encuentran disponibles en el mercado, como CorelDraw®, AutoCAD®, Adobe Illustrator®, Adobe Photoshop® o similares, y/o mediante programas de digitalizado de bordado.

Para terminar, ¿qué desea Usted agregar?

Quisiera agregar que la empresa Sierra Technology Group brinda capacitación y entrenamiento sobre

todos los productos que comercializa, y en particular, para los programas de diseños (software) que requieren una capacitación y dedicación de importancia. Además, ofrece cursos de formación y actualización, buscando que los nuevos usuarios puedan aprender el uso de las herramientas en un tiempo razonablemente corto y poder así permitirles comenzar a trabajar lo más rápidamente posible. ■

# IMPRESIONES GRAN FORMATO

## CON LA MAS ALTA CALIDAD

**8 COLORES 720 DPI ALTA PRODUCCION BAJO COSTO**

Incorporamos la tecnología más rápida y versátil del mercado

### UNICO EN ARGENTINA.

## NUR FRESCO II HIQ 8C 3200

**ALTO RENDIMIENTO PRODUCTIVO**  
120 m<sup>2</sup> x hora

**FORMATO GIGANTE**  
320 CM

**IMPRESION FRENTE Y DORSO PARA BACKLIGHTS**

**Mimaki** 1440 dpi **X** LONAS BACK-FRONT-BLACKOUT-VINILOS-CUERINA-MESH-SIDERS-PAPEL-ETC

Av. Mosconi 2475 - San Justo  
Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: 4441-4416/7 - LINEAS ROTATIVAS  
Mail: info@calco-express.com  
WWW.CALCO-EXPRESS.COM

**CALCO EXPRESS**  
servicio de impresiones digitales

**KIT EXHIBIDOR PORTABANNER**

INCLUYE TELA IMPRESA DE 85X190