

# Tecnología láser

## para corte y grabado



En la edición de Letreros 91 ilustrábamos sobre nuevas líneas de router y engravers láser; en la presente nota hablaremos de equipos de tecnología láser para corte y grabado y sus amplias aplicaciones en la industria y el diseño, e informar sobre su ilimitada utilización en los más diversos materiales en el desarrollo de gran variedad de productos.

Equipos de corte y grabado láser Five Star, logran trabajos permanentes, inalterables, eficaces y de alta precisión en todo tipo de superficies.

### Todo es posible de realizar con tecnología láser

Es una tecnología diseñada especialmente para la industria del diseño y grabado de excelente aplicación en los más diversos materiales, además, es ideal para la fabricación de señalizaciones, modelado en 3-D, procesamiento de todo tipo de piezas en serie, etcétera.

Lo mencionado la ha convertido en una de las tecnologías más vendidas al brindar una inmejorable relación entre calidad y precio y con funciones que difícilmente se podrán encontrar en otros equipamientos.

### El porqué de elegir tecnología láser para corte y grabado

Evita **desgaste**: al trabajar con haz de luz potente y no utilizando elementos punzantes ni cortantes no está en contacto directo con el material evitando así

su desgaste.

**Duración**: los grabados no se borran por condiciones ambientales ni por el paso del tiempo.

**Amplitud de aplicaciones**: puede trabajarse sobre un gran abanico de materiales y sin importar si son mínimas cantidades, pero también permite la producción de gran cantidad de piezas asegurando la repetición exacta de las mismas.

Y además:

- Corta y graba piezas pequeñas respetando hasta los más mínimos detalle.
- Su tecnología logra acceso de trabajar en zonas inaccesibles para otras tecnologías.
- Su proceso tecnológico está considerado como el más rápido.
- El control computarizado le da gran precisión a su producción.

## Equipo Láser FIVE STAR Modelo FS9060-SX

Este moderno equipo que trae incorporado al mismo el **Panel de Control**, puede procesar cualquier tipo de material pasante (las fotos lo ilustran).

Posee un revolucionario **Sistema de Rotación** el cual permite el procesamiento de las más variadas piezas, incluso cilíndricas o cónicas. Y además, facilitando el proceso operativo viene equipado con **Plataforma Movable**, que brinda mayor precisión a los trabajos. Las piezas trabajadas salen pulidas y con una terminación que no hace falta prolijar. Ej.: el vidrio o el acrílico terminado quedan lisos y transparentes.

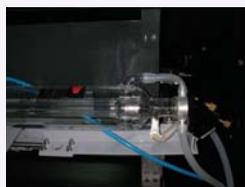
### Ilustramos las partes del FS9060-SX



Imagen integral del equipo donde se aprecia su robustez ya que está fabricado con hierro macizo. A la derecha el panel de control integrado al mismo.



Dos tomas de la vista del "panel de control" integrado al equipo, y desde donde se controla todo el proceso operativo y de producción.



En las siguientes imágenes se puede constatar el "material pasante" hacia su proceso de corte o grabado sin ningún tipo de problema.



En esta imagen podemos ver la parte trasera en la cual se aprecia la "refrigeración o enfriamiento de lámpara láser" mediante agua y aire.



**Impresoras Solventes**



**INSUMOS PARA IMPRESION AL SOLVENTE**

**Insumos para carteleria**

- Línea completa en vinilos ORACAL
- Papel posicionador Poli-Tape
- Termoflock y flex para prendas
- Bandas Perimetrales Reglamentarias **3M**
- Telas (Backlight - Frontlight - Black Out - Banner)
- Films polarizados y espejados (p/ oficinas, bancos)
- P.V.C. Espumado - Foam - Alto Impacto - Corrugado Plastico
- Vinilos para tuning (Efecto 3D - Holograficos - Fibra de Carbono)



Un vinilo para cada necesidad



**PLOTTER DE CORTE OMEGA**

**De Rosario al país.....**

**ITALIA 916 - 2000 ROSARIO - (SANTA FE)**  
**TEL./FAX (0341) 4266248 (lineas rotativas)**  
**e-mail: vinylplot@ciudad.com.ar**

## Características de los Modelos Láser Five Star

Los equipos de corte y grabado de tecnología Láser Five Star son fabricados en todas las medidas de área de trabajo y ya hay equipos instalados en la República Argentina. La imagen que acompaña el recuadro de la presente nota corresponde a uno de los modelos.

### Modelos y Áreas de trabajo disponibles

380x380 mm. - 600x400 mm. - 900x600 mm. - 1200x900 mm. - 1200x1600 mm.

### Velocidad de grabado

2000 mm./seg.

### Potencia de lámpara láser disponibles para cualquier modelo

50W - 70W - 100W - >100W

### Resolución

< 0.025 mm.

### Refrigeración de lámpara láser

Por agua y aire. Opción estándar con el equipo.

### Precisión

< 0.1 mm

### Velocidad de corte

200 mm./seg.

### Estructura

De hierro macizo



## Usos y Aplicaciones

**En decoración:** diseñadores industriales, arquitectos, decoradores, etc., encuentran en esta técnica el diseño y desarrollo para todo tipo de trabajos y para los ambientes más diversos.

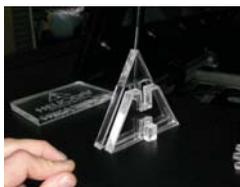
**En personalización:** el grabado láser permite realizar la personalización en todo tipo de piezas y objetos con cualquier tipografía y aplicación de logo identificatorio, escudo, etc.

**En imagen corporativa/institucional:** productos, artículos diversos y hasta regalos empresariales pueden grabarse con un emblema identificatorio corporativo/institucional.

**En identificación con código:** el grabado láser es el sistema de marcado más preciso, inalterable y seguro y aplicable prácticamente a todos los materiales. Pueden grabarse textos fijos o variables, códigos, medidas, números de serie, datos de fabricación, etcétera.

### Ejemplos de trabajos de grabado y corte realizados en diversos materiales

El corte y grabado láser permite amplias aplicaciones en la industria y el diseño y en los más variados materiales, aquí apreciamos algunos ejemplos de su utilización.



Cortes y grabados realizados en madera y acrílico con gran precisión.

Grabado de piezas cilíndricas o cónicas (en la presente muestra vidrio o cristal) mediante un "dispositivo de rotación" del cual viene provisto este equipo láser.



### Trabajos permanentes e inalterables

El grabado, corte o calado láser es una técnica que permite trabajos permanentes, inalterables y de alta precisión sobre todo tipo de superficies, regulares e irregulares, planas, cilíndricas, esféricas, etc., y aplicable a gran cantidad de materiales como ya se expresó, y a saber: madera, melamina, vidrio, espejo, acrílico, plástico, cerámica, piedra, corcho, goma, cuero, cuerina, tela, papel, cartón, mdf, mármol, todo tipo de metales: acero, aluminio, latón, titanio, cromados, hasta elementos recubiertos con pintura, y muchos más. ■

Informes: Helioday S.A., E-mail: [info@helioday.com.ar](mailto:info@helioday.com.ar)  
 Página Web: [www.helioday.com.ar](http://www.helioday.com.ar)

\* Está buscado una solución responsable, segura y confiable en el interior del país para sus...

# IMPRESIONES GRAN FORMATO ?



## ACRIMEV

... La Empresa del Interior, más cerca suyo.

Insumos para comunicación visual - Cartelería - Serigrafía - Gigantografías  
 Materiales Plásticos - Letras Corpóreas - Trabajos Especiales  
 Trabajos de corte y grabado con laser de última generación

Av. Freyre 3237 - Santa Fe - Tel 0342 4531761 - Fax: 0342 4532006 - Email: [info@acrivev.com](mailto:info@acrivev.com)