



SHG-50A

Sistema de Grabado Láser

Equipo para el grabado de alta velocidad en diversos materiales con diferentes espesores mediante un sistema de deflexión galvanométrico del haz láser.

Aplicaciones

- Indumentaria Textil
- Marroquinería
- Cartelería, señalética
- Personalización de productos
- Marcado sobre piezas metálicas
- Grabados en diversos materiales



- ✓ Marcas inalterables por proceso de ablación térmica
- ✓ No necesita plantillas u otro herramental para la impresión
- ✓ Altísima velocidad de grabación. Muy alta productividad.
- ✓ Alineadores para facilitar el posicionado del material a grabar
- ✓ Graba materiales imposibles de grabar por métodos convencionales
- ✓ Del diseño en computadora a la pieza sin pasos intermedios.
- ✓ Interfaz usuario-maquina de muy fácil operación.

Sierra
TECHNOLOGY GROUP

Características Funcionales

El sistema SHG-50 produce grabados sobre piezas a partir de diseños simples o complejos creados en programas gráficos comerciales. La compatibilidad con formatos de diseños estándar (bmp, jpg, wmf, emf, etc) le permitirá reducir tiempos de preproducción. A partir del diseño, la producción se realiza fácilmente y en pocos pasos demandando algunos segundos solamente.

La velocidad de procesamiento de materiales brinda una productividad muy alta, siendo especialmente útil para actividades que requieran mucha flexibilidad en los diseños al mismo tiempo que rapidez en el grabado o marcado de productos.

SHG-50 procesa una gran diversidad de materiales, es apropiado para una enorme gama de aplicaciones tanto para la industria como para el acabado / personalización de productos de distinto tipo.

El avanzado panel de control de la unidad, con pantalla color sensible al tacto, posee toda la funcionalidad que se requiere para operar el SHG-50 en forma autónoma y de manera simple e intuitiva.







Características Técnicas

Requerimientos

Requerimiento eléctrico	220 VAC 6.5 / 8.5 amps (de acuerdo al modelo)
Potencia consumida	1400 / 1800 watts (de acuerdo al modelo)
Temperatura	5°C a 35°C
Humedad relativa	80%, sin condensación
Inyección de aire	4 a 10 bar
Extracción de humo	Incluida / Diámetro salida: 110 mm

Dimensiones

Alto	2000 mm
Ancho	760 mm
Profundidad	1450 mm
Peso	350 Kg

Características

Área de trabajo	410 mm (ancho) x 410 mm (profundidad)
Altura disponible para piezas	200 mm (con grilla plana)
Tipo de láser	CO2
Potencia del Láser	55, 70 watts (de acuerdo al modelo)
Velocidad de Trazo Máxima	6000 mm/seg
Niveles de potencia	Programable
Refrigeración del Láser	Aire

Panel de Control

Pantalla	Display LCD TFT Color 10.4" 800 x 600.
Teclado	Pantalla sensible al tacto.
Memoria	200 Mb ampliable a 900 Mb
Comunicación con PC	LAN 100 Mbps

Computador (para el software) - Requerimientos

Procesador	Pentium 4 - 2.4 Ghz
Memoria	512 Mb
Vídeo	1024 x 768 pixeles (32 bits) con aceleración OpenGL
Monitor	Multisincronico de 17"
Disco - Disponible	1 Gbyte
Unidad CD-ROM	Velocidad 24x
Puertos	1 x USB
Tarjeta de Red	10/100 Mhz



SHG-50A
SISTEMA DE GRABADO LÁSER