

Máquinas de
grabado, corte y
mecanizado de
gran formato

Pilotadas con el programa Gravostyle™

MILLING SOLUTION 1000 SERIES

MILLING SOLUTION 1000 SERIES

LA REFERENCIA PARA LOS GRANDES FORMATOS

Exclusivas para los profesionales del grabado y las empresas industriales, las máquinas de grabado Milling Solution serie 1000 están diseñadas para grabar, mecanizar y cortar planchas de material de hasta 610 x 1220 mm.

Las soluciones IS6000, 7000 y 8000 son ideales para grabar placas en serie y cuadros sinópticos de gran formato, cortar letras, fabricar paneles frontales, mecanizar piezas, etc.

Conformes con los estándares de calidad Gravograph, esta serie aglutina más de 75 años de experiencia y saber hacer.



Áreas de grabado:

✚ IS6000
610 x 405 mm

✚ IS7000
610 x 815 mm

✚ IS8000
610 x 1 220 mm

Una máquina con múltiples posibilidades

Más que una gama de máquinas, la Serie 1000 es un concepto. Permite elaborar una solución de grabado personalizada para las aplicaciones específicas de su profesión:

- superficie de trabajo: 3 áreas de grabado disponibles
- potencia: 4 posibilidades de motorización de quilla
- máxima productividad y precisión: 2 niveles de motorización de ejes

¿Evolucionan sus aplicaciones?

Para ajustarnos mejor a sus necesidades, le ofrecemos un amplio abanico de accesorios adaptados para distintos sectores de actividad: torno de sujeción, sistema de lubricación, kit para escritura en Braille, torno porta-cilindros, gama de quillas y herramientas...

Destacado: solución llave en mano

“ Gravograph le asesora en su proyecto y le ofrece una amplia gama de consumibles: materiales de grabado estándar o personalizados, herramientas de corte... ”

Ventajas de la serie 1000, en versión IQ y XP

Mecanismo muy fiable con poco mantenimiento

Puente móvil

XP

Capacidad de la herramienta para volver al mismo punto para los trabajos de alta repetibilidad

Electrónica protegida en un rack externo hermético al polvo, para alcanzar resultados óptimos en los entornos más severos



XP

Motor de eje de corriente continua que aumenta la potencia, la velocidad y la precisión de su trabajo:

- velocidad de grabado: 60 mm/s
- velocidad en vacío: 240 mm/s

Bandeja recolectora de virutas (opcional, para fábricas)

Estructura monobloque de acero soldado muy robusta

Mesa soporte (opcional)

XP Milling

La serie XP existe también en XP Milling, con cambio automático de herramientas



Versión IQ, una máquina de grabado robusta y eficaz

Diseñada con una estructura muy rígida, esta máquina realiza grabados y recortes de alta calidad y con gran precisión. Su ergonomía permite simplificar el trabajo del operario: puente móvil, mando de control a distancia, electrónica protegida...

Un paso adelante en la versión XP

Esta máquina de grabado, recorte, fresado y taladrado acepta cualquier tipo de material y es considerada como uno de los modelos más rápidos en el mercado. Su nivel de potencia y su extrema precisión permiten abarcar todas las exigencias industriales.



Características técnicas

Ejes X e Y

paso máx. X entre columnas: 880 mm

paso máx. en Y: ilimitado

Eje Z

recorrido de la quilla: 80 mm

distancia de quilla a la mesa soporte: 80 mm

distancia de quilla a la mesa: 140 mm

Transmisión de los movimientos del eje Z

gama IQ: con husillo de bolas en los 3 ejes

gama XP: por motores CC y husillo de bolas en los 3 ejes

Quilla

Ø de la herramienta: 4.36 mm

velocidad de rotación: 13-20000 rpm

Motor de quilla de corriente continua

gama IQ: 90 W ó 200 W

gama XP: 200 W

Sistema de sujeción

mesa soporte

Nivel de ruido - según la norma ISO 11201*

en vacío: LA eq dB(A) <72±1

en grabado nominal: LA eq dB(A) <80±2

cresta en grabado nominal: Lp Cpeak dB(C) <95

*según estándares Gravograph

Peso

	Gama IQ	Gama XP
IS6000	168 kg	180 kg
IS7000	220 kg	230 kg
IS8000	265 kg	280 kg

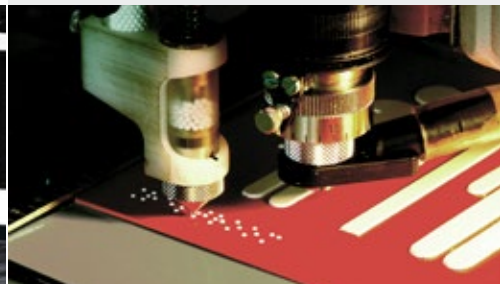
Equipos adicionales

Cualquier gama:

- torno industrial
- torno estándar de sujeción concéntrica
- torno porta-cilindros Ø120 mm
- mesa soporte
- quilla de pinza
- quilla alta frecuencia 150 W y 1000 W
- control entradas/salidas
- sistema de lubricación
- kit para escritura en Braille

La gama XP propone además:

- quilla alta frecuencia 1000 W con sujeción neumática
- cambio automático de herramientas



Torno porta-cilindros (opcional)

Este accesorio se instala en unos segundos sobre la máquina y permite grabar objetos cilíndricos con diámetro de 3 a 120 mm.

Kit de lubricación (opcional, para fábricas)

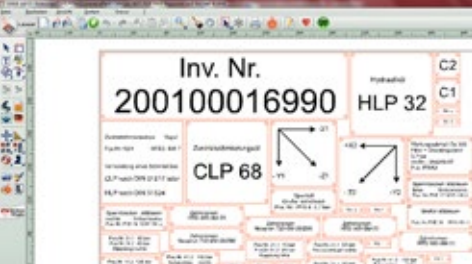
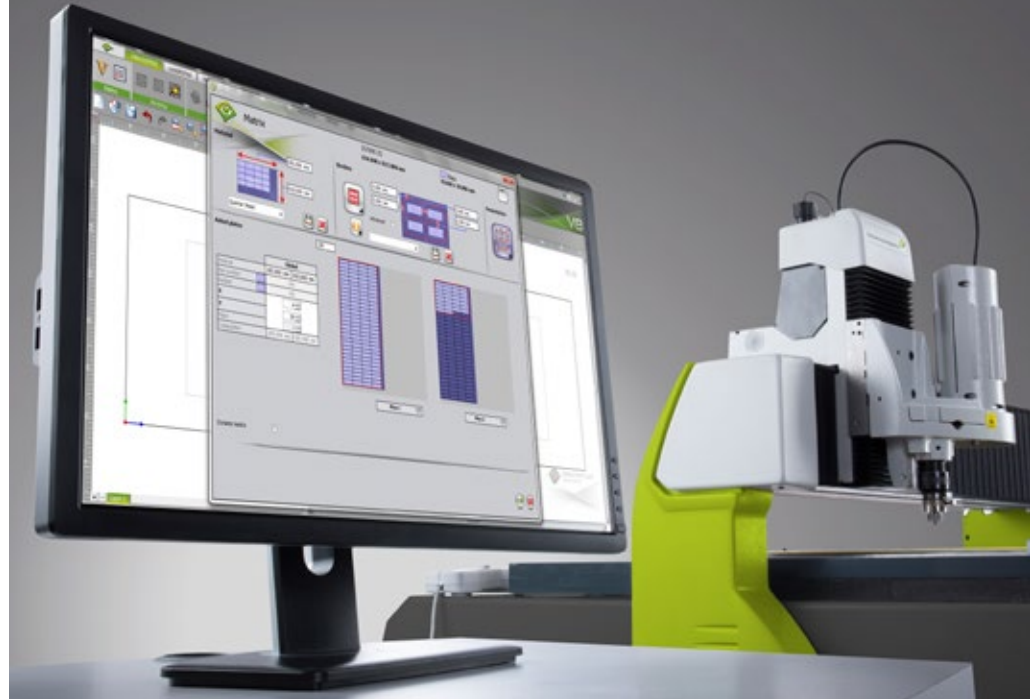
Este sistema permite refrigerar la herramienta para alcanzar una calidad de grabado superior y alargar su vida útil. El kit incluye también una bandeja recolectora de virutas con filtro.

Solución Braille (opcional)

Este sistema patentado consiste en taladrar e insertar esferas y permite crear una escritura en Braille de alta calidad, fabricando placas de señalización perfectamente legibles.

Las máquinas IS6000, 7000 y 8000 están equipadas con el programa de pilotaje Gravostyle™, desarrollado en completa interacción con el diseño de las máquinas.

Este programa de diseño pilota todas nuestras máquinas láser y de fresado y simplifica el aprendizaje cuando se cambia el equipo.



Gravostyle™ le asiste en la evolución de sus necesidades

Con una interface muy guiada, Gravostyle™ permite tanto a los usuarios sin experiencia como a los expertos sacar el máximo provecho de los equipos de grabado.

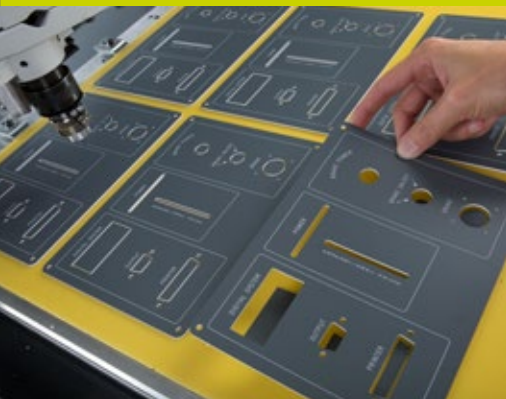
Las posibilidades de Gravostyle™ son múltiples. Se adapta a las necesidades de cada usuario mediante una serie de herramientas modular:

- Industria: cuadrantes o matrices de etiquetas con serialización automática e importación de lista de variables...
- Señalización: corte de letras, producción de escritura en Braille...
- Personalización: grabado de fotos, dedicatorias o placas decorativas...

Representa la herramienta ideal para pilotar máquinas de grabado mecánico y láser gracias a su versatilidad y capacidad de comunicación con los programas de diseño gráfico.

Un programa sostenible

“ Gravostyle™ ofrece la posibilidad de importar distintos archivos e intercalarlos automáticamente. Se optimiza así la superficie de trabajo. Se reduce el coste en material, aumentando su productividad. ”



Ideales para:

- producción masiva de pequeños artículos de señalización
- realización de cuadros sinópticos de gran formato
- recorte de letras para rótulos de cualquier tamaño
- mecanizado y grabado de paneles de control en acrílico y aluminio
- marcado de piezas mecánicas voluminosas, elaboración de moldes de latón, acero...
- mecanizado de placas de acero y aluminio
- señalización exterior, directorios
- señalización para edificios de uso público, directorios en Braille

Grabadores profesionales
Rotulistas
Administraciones, hospitales
Ejército
Aeropuertos

Hostelería, sector inmobiliario
Industrias
Espacios verdes, botánicos
Transporte, automoción
Energía, química



GRAVOGRAPH ESPAÑA

Madrid: Av. Valgrande, 14. Nave 21
28108 Alcobendas
Barcelona: Avda. Catalunya 2, bajo
08720 Vilafranca del Penedès
Navarra: C/Olite 37 31004 - Pamplona

Tel: +34 902 36 12 24
info@gravograph.es