

# trotec®

laser. marking cutting engraving

setting  
new  
standards

Sistemas láser para el corte y grabado  
de grandes cantidades de papel y productos impresos

## → Serie GS



Alta rentabilidad desde la primera página  
Cortes y grabados de máxima precisión  
Superficie de trabajo de 500 × 500 mm

## → Rentabilidad en el corte de productos impresos

### Valor añadido para materiales impresos: Aumente su beneficio cortando sus materiales impresos con láser

Para tarjetas de visita, catálogos, packagings, flyers o etiquetas: el corte o grabado por láser aumenta la calidad del producto y reduce los costes de su producción, lo cual permite incrementar su precio de venta o conseguir un mayor margen manteniendo el precio. El grabado de logotipos y el corte por láser de formas y sofisticados ornamentos le permitirá diferenciarse de la competencia.



#### Tarjetas de visita:

impresión a 4 colores  
Formato 85 x 55 mm  
100 unids.

#### Tarjetas de felicitación:

impresión a 4 colores  
Formato 210 x 297 mm  
100 unids.

#### Catálogos:

impresión a 4 colores, 18 págs.  
Formato 200 x 200 mm  
1.500 unids.

### → Sin corte por láser



### → Con corte por láser



### Nuevos productos

Las máquinas láser de la serie GS permiten crear productos imposibles de diseñar con cualquier otra herramienta o tecnología. Amplíe su oferta de productos con nuevos servicios como el corte de contornos precisos al 100%, los grabados más minuciosos o el torquelado de materiales impresos. El corte por láser es la única herramienta que asegura rentabilidad desde la primera hoja, incluso para tiradas cortas.

### Variedad de materiales

El láser puede cortar una gran variedad de materiales, como acrílicos, papel, cartulina, madera, DM, tejidos, espuma o poliestireno. La combinación de la impresión digital con la tecnología láser permite a los proveedores de servicios de impresión ofrecer productos finales, que van bastante más allá de una mera hoja de papel impreso. Desarrolle nuevas áreas de negocio y sorprenda a sus clientes con aplicaciones de gran calidad y creatividad.

### Acabados con un 100 % de fidelidad respecto al patrón

La detección de las marcas de registro permite cortar con la mayor delicadeza el papel impreso y grabarlo de forma precisa. El software SpeedMark Vision detecta cualquier desviación en la impresión ajustando el recorrido de corte automáticamente, sin importar si la distorsión es lineal o no lineal. Las líneas de corte coinciden siempre perfectamente con las impresas.

### Software SpeedMark

El software SpeedMark está diseñado específicamente para procesos industriales de corte y grabado. Cubre todos los pasos, desde la importación de datos y el procesamiento de gráficos hasta la generación de códigos de barras o alfanuméricos. Además, es posible personalizar mediante macros la interfaz de usuario de SpeedMark. Desde el proceso más simple hasta la organización de flujos de trabajo completamente automatizados, todo es posible. Este software permite incluso procesar datos variables procedentes de bases de datos o sistemas externos.

## → GS1200: El sistema láser automatizado



El GS1200 es una solución láser automatizada con un alimentador y un apilador de papel. Con estos módulos se pueden cortar y grabar hasta 30 hojas de tamaño B2 por minuto. Además, su software inteligente permite la integración con sistemas ERP, por lo cual se pueden volcar datos dinámicos como códigos de barras, numéricos, etc...

## → Láser o troquelado: ¿cuándo usar cada uno?

El uso de la tecnología láser hace que el trabajo sea rentable desde la primera hoja impresa. Para tiradas pequeñas y medianas, el procesamiento mediante láser es la solución de acabado ideal, puesto que ya no necesitará troqueles ni moldes, lo que también acorta sus plazos de producción. Preparado, listo, ¡láser!



### Proceso de trabajo optimizado con acabado digital



## → Información técnica SpeedMarker GS1000 y GS1200

	GS1000	GS1200
<b>Dimensiones totales (an x al x prof)</b>	1000 x 1400 x 2200 mm	4800 x 1800 x 2200 mm
<b>Possible formatos:</b>	hasta B3	hasta B2
<b>Velocidad máxima de trabajo:</b>	hasta 9 m/s	hasta 9 m/s
<b>Diseño mecánico:</b>	Bastidor cerrado con doble sistema de seguridad, clase de seguridad láser 2; conforme con reglamentación CE; eje z controlado por software, eje y controlado por software (GS1200)	
<b>Equipamiento y potencias del láser:</b>	Láser CO <sub>2</sub> sellado de 100 W, ref. por agua; sistema galvo de 3 ejes	
<b>Peso:</b>	550 kg aprox. (dependiendo de la configuración)	2000 kg aprox. (dependiendo de la config.)

→ **Láseres Trotec – desarrollados y fabricados en Austria y en Alemania.**



Originales tarjetones publicitarios



Packaging elegante con perforación y corte por láser.



Acabado del papel mediante grabado por láser

Envíenos sus materiales y muestras: nuestros técnicos de aplicaciones le ayudarán a encontrar el sistema láser que mejor se ajusta a sus necesidades.

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

Trotec Laser GmbH  
 Paseo de la Castellana, 135, Madrid.  
 E-mail: [espana@troteclaser.com](mailto:espana@troteclaser.com), Teléfono: 91 198 11 99

[www.facebook.com/TrotecEspana](https://www.facebook.com/TrotecEspana)

[twitter.com/TrotecLaser](https://twitter.com/TrotecLaser)

