

# trotec®

*laser. marking cutting engraving*

setting  
new  
standards

Lasersysteme zum Schneiden und Gravieren  
von hochvolumigen Druckerzeugnissen

## → GS Serie



Hohe Rentabilität sogar bei Kleinauflagen  
Filigranste Schnitte und Gravuren auf Papier  
500 x 500 mm Bearbeitungsfläche

## → Profitable Druckerzeugnisse durch digitales Laserstanzen

### Mehr Wert für Druckerzeugnisse: Erzielen Sie höhere Margen mit Laser Finishing

Egal ob Visitenkarten, Broschüren, Verpackungen oder Etiketten – durch den Einsatz von Laserschnitt oder -gravur machen Sie diese Produkte hochwertiger und können diese teurer verkaufen. Mit der Gravur von Logos, dem individuellen Laserschnitt von Namen sowie filigransten Ornamenten differenzieren Sie sich vom Wettbewerb.



#### Visitenkarten:

Druck 4-farbig  
Format 85x55 mm  
100 Stück

#### Grußkarten:

Druck 4-farbig  
Format 210x297 mm  
100 Stück

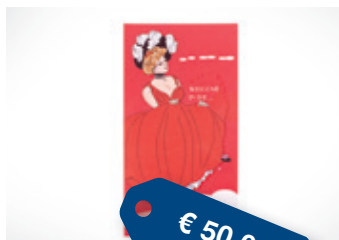
#### Broschüre:

Druck 4-farbig, 18 Seiten  
Format 200x200 mm  
1500 Stück

### → Ohne Laserschnitt



€ 24,00



€ 50,00



€ 2.400,00

### → Mit Laserschnitt



€ 60,00



€ 100,00



€ 3.500,00

#### Neue Produkte

Mit einem Laser-System der GS Serie realisieren Sie Produkte, die ohne ein Lasersystem nicht möglich sind. Erweitern Sie Ihr Angebot mit zusätzlichen Dienstleistungen wie einem registergenaue Konturschnitt, feinsten Geometrien der Gravur oder Perforation von bedruckten Materialien. Kleinauflagen werden so höchst rentabel.

#### Materialvielfalt

Ein Laser kann eine große Bandbreite an Materialien wie zum Beispiel Acryl, Papier, Karton, MDF, Polystyrol oder Schaumstoff schneiden. Durch die Kombination von Digitaldruck und Lasertechnologie können Druckdienstleister endverarbeitete Produkte anbieten – eben mehr als einen Bogen bedrucktes Papier. Erschließen Sie neue Geschäftsfelder, begeistern Sie Ihre Kunden mit außergewöhnlichen Anwendungen.

#### Perfektes Finishing durch Registergenauigkeit

Bedrucktes Papier kann dank Passmarkenerkennung filigran geschnitten und individuell graviert werden. Abweichungen im Druck werden mit der SpeedMark Vision Software erkannt und der Schneidpfad wird automatisch angepasst. Egal, ob es sich um lineare oder nichtlineare Verzerrungen handelt. Die Schneidlinien passen immer perfekt zum Druck.

#### SpeedMark Software

Die SpeedMark Software wurde speziell für industrielle Schneid- und Gravurprozesse entwickelt. Sie deckt vom Datenimport über die Grafikkbearbeitung bis hin zur Generierung von Barcodes sämtliche Arbeitsschritte ab. Zusätzlich lässt sich die SpeedMark Benutzeroberfläche durch Makros individualisieren. Von der einfachen Direkteingabe bis zum vollautomatisierten Ablauf ist alles möglich, so verarbeiten Sie sogar variable Daten aus externen Systemen und Datenbanken.

## → GS1200: Automatisiertes Laser System



Bogenabstapler

GS1200

Automatisierter Papierpfad

Flachstapelanleger

Der GS1200 ist eine automatisierte Lösung mit einem Flachstapelanleger, automatisierten Papierpfad und Bogenabstapler. Mit dieser Laser-Schneid-Anlage sind Papierformate bis B2 mit einer Nettogeschwindigkeit von bis zu 30 Bögen pro Minute möglich. Die Integration in Ihr bestehendes Datenmanagement ist problemlos möglich.

## → Laser oder Stanze – was ist wann das richtige Werkzeug?

Mit dem Einsatz von Lasertechnologie sind Sie schon ab dem ersten gedruckten Bogen profitabel. Bei kleinen und mittleren Auflagen ist die Laserbearbeitung die ideale Finishinglösung. Zeit und Kosten für die Fertigung konventioneller Stanzwerkzeuge entfallen. Auf die Plätze, fertig, Laser!



## Optimierter Workflow durch Digitalisierung

**Laser – manuelles Handling**



**Laser – automatisierte Lösung**



**Konventionelles Stanzwerkzeug**



## → Die Technik des GS1000 und GS1200

	GS1000	GS1200
<b>Gesamtabmessungen (B x T x H):</b>	1000 x 1400 x 2200 mm	4800 x 1800 x 2200 mm
<b>Mögliche Formate:</b>	bis B3	bis B2
<b>Max. Positioniergeschwindigkeit:</b>	bis zu 9 m/s	bis zu 9 m/s
<b>Mechanisches Design:</b>	Geschlossenes Gehäuse mit doppeltem Sicherheitssystem, Lasersicherheitsklasse 2; CE konform; softwaregesteuerte Z-Achse, softwaregesteuerte Y-Achse (GS1200 pro)	
<b>Laserausstattung und -leistung:</b>	Sealed-off CO <sub>2</sub> Laser mit 100 Watt, wassergekühlt; 3-Achs-Galvosystemsystem	
<b>Gewicht:</b>	ca. 550 kg (abhängig von der Konfiguration)	ca. 2000 kg (abhängig von der Konfiguration)

→ **Trotec Laser – entwickelt und gebaut in Österreich und Deutschland.**



Außergewöhnliche POS-Aufsteller



Raffinierte Verpackungen mit Laserperforation und -schnitt



Papierveredelung mit Lasergravur

Senden Sie uns Ihre Materialien und Muster: Unsere Applikationstechniker unterstützen Sie bei der Suche nach dem optimalen Lasersystem für Sie.

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

Trotec Laser GmbH  
Linzer Str. 156, A-4600 Wels, [trotec@troteclaser.com](mailto:trotec@troteclaser.com)  
Tel. +43 / 72 42 / 239-7777, Fax +43 / 72 42 / 239-7380

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

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

