



LASERGRAVIERER & CUTTER

**LS100EX**



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS

Die CO<sub>2</sub>-Lasermaschine LS100EX ist ein mittelgroßes Markier- und Schneidesystem, ideal für die Kleinserienfertigung. Sein Markierbereich entspricht der Größe einer Viertel-Materialplatte und macht ihm zur idealen Lösung für die Schilderherstellung.



### MASCHINE ZUM GRAVIEREN UND SCHNEIDEN VON SCHILDERN

Mit einem Arbeitsbereich von 610x305mm, der exakt der Größe einer Viertel Materialplatte entspricht, ist die LS100EX vor allem eine Gravier- und Schneidemaschine für Schilder. Ob Kunststoff, Holz, Metall oder sogar Glas, jedes Schildermaterial kann präzise graviert und geschnitten werden. Eine große Auswahl an Verbrauchsmaterialien ist mit bis zu 2 Farbschichten erhältlich, für ein kontrastreiches und professionelles Ergebnis.

### INDUSTRIELASER FÜR DIE SERIENPRODUKTION

Die große Abmessung in Kombination mit einer Gantry-Lasertechnologie macht die LS100 EX zur perfekten Lasermaschine für kleine Serien. Laden Sie Ihre zu gravierenden Gegenstände oder Teile und erstellen Sie Ihren Gravierjob mit der Gravostyle-Software. Es stehen verschiedene industrielle Funktionen zur Verfügung, z. B. der Matrix-Modus oder der automatische Datumsstempel. Dann lassen Sie Ihren Lasergravierer die harte Arbeit machen!

### 2 LASERQUELLEN VERFÜGBAR

Eine CO<sub>2</sub> und Fiber-Laserleistung entsteht hauptsächlich durch die Abstimmung der Laserquelle und des zu gravierenden Materials. Während eine CO<sub>2</sub>-Quelle perfekt für Kunststoffe und organische Materialien wie Holz, Papier, Gummi usw. geeignet ist, ist ein Faserlaser besser für Metalle geeignet. Der LS100 EX ist mit einer CO<sub>2</sub>-Laserquelle oder einer Faserlaserquelle erhältlich, um allen Ihren Anwendungen gerecht zu werden.

SCHAUEN SIE SICH UNSER VIDEO AN



# HAUPTMERKMALE



## LS100EX Laser Energy Version

Der LS100EX ist auch in einer kostengünstigen Energiekonfiguration erhältlich.

Mit einem 25 W größeren Laserstrahl schneidet der LS100EX Energy effizienter, beim Gravieren jedoch etwas weniger präzise.

Ideal für das Schneiden mittlerer Schildern, das Acryl- und Holzschneiden in Schulen und Fablabs usw.

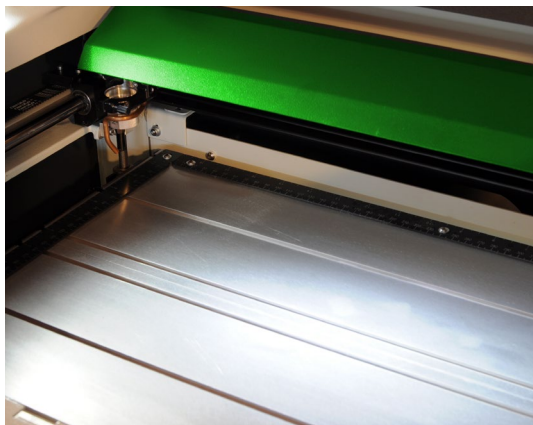


## Print&Cut Technologie

Print & Cut ist eine Gravograph-Technologie, die in Zusammenarbeit mit Mimaki entwickelt wurde und standardmäßig in allen unseren CO2-Lasern enthalten ist.

Beginnen Sie mit dem Drucken des Materials Ihrer Wahl, Holz, Kunststoff, Acryl und mehr.

Suchen Sie dann die Referenzpunkte und lassen Sie die Gravostyle™-Software das Schneiden übernehmen!



## Holen Sie das Beste aus ihrer Lasermaschine heraus

Die Lasermaschine LS100Ex passt perfekt in eine industrielle oder kommerzielle Umgebung, auch in Bürourumgebungen.

Die externe Zugänglichkeit und der Frontlademechanismus ermöglichen ein problemloses Laden und Wechseln von Teilen.

Die hintergrundbeleuchtete Markierfläche ermöglicht Ihnen eine klare Sicht auf Ihre Arbeit. Der Bediener kann den Auftrag ändern und die Einstellungen direkt im eingebetteten Dashboard anpassen.

Absaugung und Air-Assist sind integriert und werden automatisch ausgelöst.

ERFAHREN SIE MEHR ÜBER DEN LS100EX



# ANWENDUNGSBEREICHE



Gravur von Grabplatten und Grabsteinen



Gravieren & Schneiden von individuellen Farbstempeln



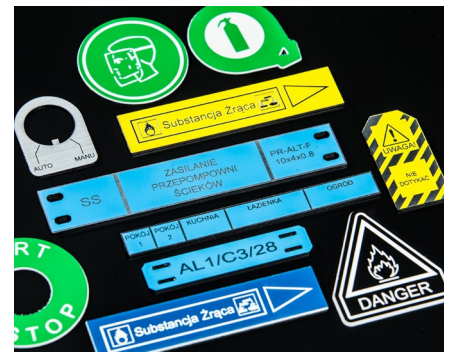
Haustier- und Hundemarkengravur



POP-Displays und Schildergravur



Geschenkartikel



Typenschilder

# WELCHE TECHNOLOGIE FÜR WELCHES MATERIAL?

Technologie	CO2	FIBER
Gummistempel	◻	
Papier, Pappe, Kork	◻	
Leder	◻	
Glas, Kristallglas	◻	
Stahl, Edelstahl		◻
Aluminium		◻
Eloxiertes Aluminium	◻	◻
Andere Metalle		◻
ABS	◻	◻
Acrylglas	◻	◻
Holz, lackiertes Holz, MDF	◻	
Graviermaterialien	◻	◻

Schneiden = ◻ Gravur = ◻ Farbgebende Markierung = ◻

KONTAKTIEREN SIE UNS



# SOFTWARE

## GRAVOSTYLE™



### Expertensoftware, entwickelt für Graveure

Gravostyle™ ist eine professionelle Gravier- und Schneidesoftware, mit der Sie das Gravotech-Know-how immer zur Hand haben. Profitieren Sie von erweiterten Möglichkeiten und einzigartigen Funktionen wie Braille, Fotostyle, Print & Cut usw. Sparen Sie Zeit!

### Vollständiges Beherrschen des Gravierprozesses

Aufgrund unserer langen Geschichte bei der Herstellung von Graviermaschinen haben wir ein umfassendes Verständnis des Gravierprozesses. Gravostyle™ ist mit allen unseren Technologien voll kompatibel und vereinfacht Ihre täglichen Gravierarbeiten mit Funktionen wie Point & Shoot.

### Gravostyle™: Einzigartige Software für Laser- und CNC-Graviersysteme

Verwenden Sie Gravostyle™ bereits auf Ihrer mechanischen Maschine und erweitern Sie Ihr Geschäft mit einem Laser? Sie müssen nicht lernen, wie man eine andere Software verwendet, sondern können mit einem Klick auf die Gravostyle™ -Schnittstelle die Lasergravur einrichten!

# SERVICE & SUPPORT



## Schulung

Unsere Schulungsmodulare sind so konzipiert, dass Sie unsere Lösungen optimal nutzen können.

Sie sind für unser gesamtes Angebot an Maschinen, Software und Zubehör erhältlich und auf das Niveau und die Profile der Schulungsteilnehmer abgestimmt.



## Technische Unterstützung

Wir bieten Ihnen in mehr als 50 Ländern, in denen wir direkt oder mit unseren Vertriebspartnern präsent sind, Unterstützung in Ihrer Sprache.

Dies macht uns effizient und reaktionsschnell.



## Instandhaltung

Dank der mit Gravotech und Technifor gesammelten Erfahrungen und unserer globalen Präsenz in mehr als 50 Ländern mit 150 Gravotech-Technikern und unseren Vertriebspartnern, können wir Ihnen eine breite Palette von Dienstleistungen anbieten.

# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	LS100EX CO2	LS100EX FIBER
Laserquelle / Technologie	CO2	Fiber
Leistungen	CO2: 25 W - 40 W - 60 W CO2 Energy: 25 W	20 W - 30 W
Verfügbare Linsen	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.5" - 4.0"	2.0" - 3.0" - 4.0"
Max. Markierbereich	610 x 305 mm	
Max. Objekthöhe	140 mm	114 mm
Max. Objektgewicht	15 kg	
Abmessungen (L x B x H)	1025 x 725 x 450	
Maschinengewicht	70 kg	66 kg
Automatische Z-Achse	145 mm	114 mm
Geräuschpegel	≤ 72	≤ 60
Point & Shoot	Ja	
Betriebstemperatur	10 °C - 35 °C	
Computeranschluss	USB	
Geschwindigkeit	2540 mm/s	bis zu 1500 mm/s
Laserschutzklasse	CDRH: Class 2	
Laserstrahldurchmesser	0.1 mm bis 0.4 mm	



[info.germany@gravotech.com](mailto:info.germany@gravotech.com)  
 +49 7665 5007 0  
[www.gravotech.de](http://www.gravotech.de)

**GRAVOTECH GMBH**  
 Am Gansacker 3a  
 79224 Umkirch, Germany

Folgen Sie uns :

