



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 sind 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 LS100EX 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 LS100EX 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 Energy-Version erhältlich.

Mit einem 25 W stärkeren Laserstrahl ist der LS100EX Energy effizienter beim Schneiden, aber etwas weniger präzise beim Gravieren. Ideal für das Schneiden mittlerer Schildern, das Acryl- und Holzschneiden in Schulen und Fablabs usw.

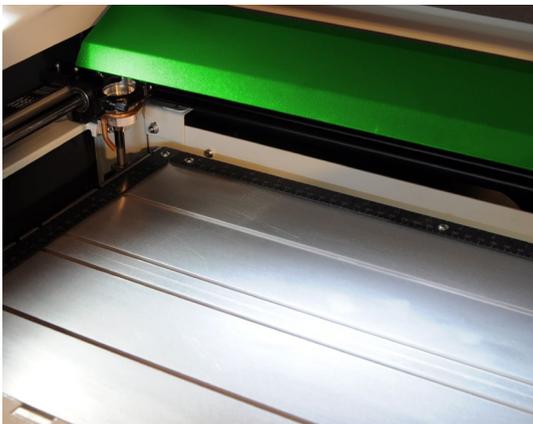


## Print&Cut Technologie

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 Büroräumen.

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

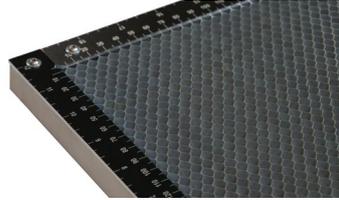


## ZUBEHÖR



### Absaugsysteme

Absaugungen gewährleisten eine saubere und sichere Arbeitsumgebung. Sie haben die Aufgabe, Markieren, Gravieren und Laserschneiden, Staub und Gase abzusaugen und die bei der Bearbeitung entstehenden Gerüche herauszufiltern.



### Laserzubehör zum Laserschneiden

Laserzubehör, das Ihnen bei Ihren Schneidarbeiten hilft und Schäden am Werkstück oder an der Lasergraviermaschine verhindert.



### Linse Düse

Die Linse Düse hilft Ihnen bei Ihren Schneidarbeiten und schützt die Linse Ihrer Lasergraviermaschine.

## 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!

### 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

Standardschulungen oder maßgeschneiderte Schulungen, bei Ihnen vor Ort oder online.



### Technische Unterstützung

Die Experten von Gravotech unterstützen und begleiten Sie.



### Wartung

Gravotech hat für jeden Maschinentyp ein spezielles Programm erstellt, das Reinigung, Einstellungen, Sicherheitsprüfungen und mehr umfasst.

# 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
Materialien	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



# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	LS100 EX	
Laserquelle / Technologie	CO2	Fiber
Leistungen	CO2: 25 W - 30 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	140 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 0.4mm	



[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 :



Gravotech-LS100EX-06-2023-de-DE. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Fotos und Abbildungen sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Dieses Dokument ist nicht vertraglich. Gravograph™, Gravotech™, Technifor™, WeLase™, Gravostyle™ und Dedicace™ sind verwendete, angemeldete oder eingetragene Marken eines Unternehmens der Gravotech Group.

© Gravotech Marking - 466 rue des Mercières - ZI Périca - 69140 Rillieux-la-Pape - Frankreich. Société par Actions Simplifiée mit einem Grundkapital von 11 531 016 € - SIREN: 334 818 515 RCS Lyon.