



GALVOSPINNER Maschine


**AUTOMATISCHE LASERMASCHINE FÜR LEDER UND KUNSTLEDER**

Die Maschine **GALVOSPINNER**, ausgestattet mit einem **galvanometrischen Laserschneidsystem** und einem **automatischen Drehtisch mit sechs Positionen**, ist optimal für das **Stanzen und Lasergravieren von Etiketten und Accessoires aus Leder und Kunstleder** geeignet. Sie ermöglicht die **automatische Verarbeitung von Einzelteilen**, das Schneiden und Gravieren mit **Rastereffekt** und die **photografische Reproduktion**, wodurch auf teure Klischees verzichtet werden kann. Diese Maschine ist **kompakt, sehr einfach zu bedienen** und ideal für eine mittelhohe Produktion. Sie erfüllt voll und ganz die Bedürfnisse derjenigen, die die Produktion von Leder- und Kunstlederetiketten optimieren möchten, die der Markt zunehmend verlangt. Auch in der Ausführung **GALVOSPINNER 300** erhältlich.

**EINFACHHEIT** - Die Maschine wurde bis ins kleinste Detail so konzipiert und konstruiert, dass sie auch von einem Bediener ohne besondere Fachkenntnisse leicht zu bedienen ist.

**ZUVERLÄSSIGKEIT** - Die Maschine verwendet die beste Technologie und hochwertige Komponenten, um stets eine hohe Leistung zu garantieren.

**MASCHINENBESCHREIBUNG**
**LASERQUELLE**

**Vollständig versiegelte CO2-Gas-Laserquelle:** Dies ist die neueste auf dem Markt verfügbare Technologie. Sie bietet **eine konstant gesteuerte Laserleistung**, ist aufgrund ihrer Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auch für den Einsatz in langen Schichten geeignet und **erfordert keinen ständigen Austausch der externen Gasflaschen**.

**SPEICHERN DER EINSTELLUNGEN**

Die **bearbeiteten Motive können auf der Maschine gespeichert werden**, sodass sie mit den gespeicherten Einstellungen sofort für zukünftige Aufträge zur Verfügung stehen. .

**WASSERKÜHLUNG**

Hält die **Temperatur der Laserquelle stabil**, wodurch die Leistung konstant bleibt und eine konstante Produktion gewährleistet wird.

**ZUBEHÖR (OPTIONEN)**
**„LABEL GENIUS CAMERA“**


Die **Hi-Tech-Videokamera erkennt automatisch die zu gravierenden oder zu schneidenden Teile und Etiketten, ohne dass Positionierschablonen benötigt werden**. Ideal für die Bearbeitung von ungleichmäßig geformten Etiketten und zur präzisen Positionierung der Gravur auf dem gewünschten Referenzpunkt, z.B. wenn sich eine Beschriftung oder ein Logo auf dem Teil befindet.

**LASERPROZESSE**

	<b>FORTLAUFENDE NUMMIERUNG</b>
	<b>GERADER SCHNITT</b>
	<b>ZICK-ZACK-SCHNITT</b>
	<b>STANZEN</b>
	<b>REISSVERSCHLUSSANHÄNGER</b>
	<b>GEFORMTE PERFORATION</b>
	<b>GRAVUR</b>
	<b>FOTOREPRODUKTIONEN</b>

**TECHNISCHE MERKMAL**

VERFÜGBARE EFFEKTIVE LASERSTRAHL-LEISTUNG	
60 W - 120 W	
POSITIONIERGENAUIGKEIT DER AXHSE	ARBEITSFREQUENZ
0,03 mm (0,001 Zoll)	5 kHz
PRÄGEGESCHWINDIGKEIT	WIEDERHOLGENAUIGKEIT SYSTEM
450 Zeichen pro Sekunde	0,038 mm (0,0015 Zoll)

**Geschwindigkeit und Leistung**

Mögliche Programmierung einer unbegrenzten Anzahl von verschiedenen Leistungsstufen und Geschwindigkeiten des Laserstrahls auf demselben Etikett.

**PC INTEGRIERT**

Die Maschine wird mit einem PC einschließlich Tastatur und Maus geliefert, der sofort einsatzbereit ist, ohne dass eine externe Software installiert werden muss.

**TECHNISCHE DATEN**

LEISTUNGEN	MAXIMALE GESCHWINDIGKEIT	1.500 Stk./Std.	MASCHINENDETAILS	SPANNUNG	230 V 50 Hz
	MAX. BEREICH ARBEITSDESIGN	GALVOSPINNER 130x160 mm GALVOSPINNER 300 300x340 mm		MAX. LEISTUNGS-AUFNAHME	5 kW
			DRUCKLUFT	8 bar	
			GERÄUSCHPEGEL	< 70 dB	
			GEWICHT	GALVOSPINNER 400 kg   G.300 450 kg	
			ABMESSUNGEN	GALVOSPINNER 100x165x150 h cm GALVOSPINNER 300 100x165x170 h cm	



GALVOSPINNER Maschine, ausgestattet mit LABEL GENIUS CAMERA (Option)



### LABEL GENIUS CAMERA

Die **Label Genius Camera** kann auf unseren Maschinen **GALVOSPINNER** und **GALVOSPINNER 300** installiert werden. Diese Maschinen sind mit einem **galvanometrischen Laserschneidsystem** ausgestattet und eignen sich **perfekt für das automatische Stanzen und Prägen einzelner Zubehörteile und Etiketten aus Leder und Kunstledern** mit Rastereffekt, sodass auf kostspielige Stanzformen oder Klischees verzichtet werden kann.

ERHÄLTICH FÜR:



### BEDIENUNGSFREUNDLICH

Selbst ein Bediener ohne besondere Fachkenntnisse kann das Programm leicht bedienen.

### REDUZIERT ABFALL

Der Bediener kann die Parameter für das Schneiden und Gravieren des Teils einstellen. **Unsere Software positioniert das zu schneidende oder markierte Motiv automatisch und präzise, ohne dass Schablonen eingesetzt werden müssen.** Darüber hinaus ermöglicht sie die automatische Platzierung eines Designs an einer beliebigen Stelle des Etiketts unter Verwendung eines bereits auf dem Etikett vorhandenen Referenzpunktes.

### HAUPTMERKMALE

- » Farbsensor.
- » Stabilisierte Weißlicht-LED.
- » Die Software erkennt eine breite Palette von Farbtönen.
- » Die Kamera ist äußerst präzise: **< 0,5 mm.**

### TECHNISCHE DATEN

TOLERANZ	< 0,5 mm
ARBEITSBEREICH	<b>GALVOSPINNER</b> 110 x 110 mm

