

LV-290 / LV-180

Laser-Graviermaschinen

**IHRE IDEEN,
EINFACH UMGESETZT**



 **Roland**

IHRE IDEEN, EINFACH UMGESETZT

EINFÜHRUNG DER LASER-GRAVIERMASCHINEN LV-290 UND LV-180 LASERGRAVIER- UND SCHNEIDEMASCHINEN FÜR PRODUKTION UND DEKORATION

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf und bauen Sie Ihr Geschäft mit den Laser-Graviermaschinen der LV-Reihe von Roland aus. Die kompakten und sehr einfach zu bedienenden Maschinen der LV-Reihe schneiden, gravieren und beschriften eine Vielzahl von Materialien und liefern beeindruckende Ergebnisse auf Knopfdruck. Erhältlich in zwei Größen, passend zu Ihrem Büro, Ihrer Werkstatt oder den Anforderungen Ihrer Produktion.



PRÄZISIONSSCHNEIDEN UND -GRAVIEREN

Ein kontaktfreier CO₂-Laser graviert, schneidet und beschriftet komplexe Formen und Texte mit scharfen Kanten bei hoher Geschwindigkeit, ohne Schneidrückstände zu erzeugen. Im Unterschied zu herkömmlichen Graviermaschinen sind die Schnittflächen bei der LV-Reihe glatt, sauber und gratfrei, wodurch Nacharbeiten entfallen. Nichts kann am Gravierwerkzeug abbrechen oder verschleifen und der Laser erzielt immer eine schöne Oberfläche ganz ohne Qualitätsverlust. Die LV-290 ist mit einer CCD-Kamera ausgerüstet, die beim Konturschneiden UV-gedruckter Grafiken für eine präzise Positionierung des Materials sorgt.



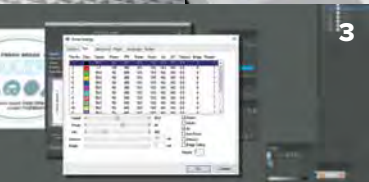
BEEINDRUCKENDE MEDIENKOMPATIBILITÄT

Die LV-Reihe ist mit einer breiten Palette von Materialien kompatibel, die Kunststoffe, Holz, Leder, Papier, Kork und vieles mehr umfasst.



EINFACH ZU BEDIENEN – AUCH FÜR ANFÄNGER

1. Die LV-Reihe ist mit einer Vielzahl von Funktionen ausgestattet, die eine präzise Einrichtung von Aufträgen unglaublich einfach machen. Dies beinhaltet auch einen Laserpointer zum Einstellen des XY-Nullpunktes und eine automatische Höheneinstellung.
2. Mit dem einfachen und intuitiven Bedienfeld navigieren Sie reibungslos und schnell zu der Funktion, die Sie verwenden möchten.
3. Die LV-Reihe ist mit einem Windows-Treiber ausgerüstet, der eine direkte Datenausgabe aus Grafik-Programmen wie Adobe® Illustrator® und CorelDRAW® ermöglicht. Die optimalen Ausgabeparameter lassen sich den Materialien und Datenarten entsprechend einstellen und speichern.



SICHERHEIT STEHT IM VORDERGRUND

Die LV-Reihe erfüllt die Anforderungen der Klasse 1 gemäß der internationalen Norm „IEC60825-1“ für Lasergeräte. Die geschlossene Bauweise verhindert, dass Laserlicht nach außen dringt. Wenn die Abdeckung während der Verarbeitung geöffnet wird, verhindert die Sicherheitsverriegelung automatisch die Laseraktivierung. Die LED-Beleuchtung leuchtet den Arbeitsbereich aus und ermöglicht es Ihnen, visuell zu überprüfen, ob die Verarbeitung sicher und ordnungsgemäß durchgeführt wird.



BAUEN SIE IHR DRUCK-, SCHNITT- UND GRAVURGESCHÄFT MIT HUNDERTEN VON ANWENDUNGEN AUS

Ob Sie ein neues Geschäft für Personalisierungen gründen, bestehende Produktlinien aufwerten oder als Hersteller Ihre Effizienz durch eine eigene Produktion steigern möchten – die Laser-Graviermaschinen der LV-Reihe von Roland in Kombination mit den UV-LED-Druckern der VersaUV LEF2-Reihe bieten die benötigte Auswahl und Produktvielfalt. Fügen Sie bestehenden Produkten Fotos, Text und Textureffekte hinzu oder schneiden Sie Ihre eigenen Artikel zur Beschriftung oder Gravur zu.

GESCHENKARTIKEL



INNENDEKORATION



ZWEI TECHNOLOGIEN, UNENDLICHE MÖGLICHKEITEN

KOMBINIEREN SIE IHRE LASER-GRAVIERMASCHINE MIT EINEM VersaUV LEF2-FLACHBETT-DRUCKER UND ENTDECKEN SIE EINE PROFITABLE NEUE WELT VOLLER KREATIVER MÖGLICHKEITEN

Mit den UV-LED-Druckern der VersaUV LEF2-Reihe können Sie erstaunlich fotorealistische Farben, Texturen und simulierte 3D-Prägungen sowie glänzende und matte Oberflächen auf Objekte und Medien bis zu einer Dicke von 100 mm drucken. In Kombination mit der Laser-Graviermaschine der LV-Reihe verfügen Sie auf Abruf über eine leistungsstarke, integrierte Lösung zur Produktion hochwertiger, individualisierter Artikel. Produzieren Sie schnell und einfach Schablonen für Artikel, die Sie auf Ihrer LEF drucken möchten, um Rüstzeiten zu minimieren und präzise Druckergebnisse zu gewährleisten.



LEF2-200 / LV-180

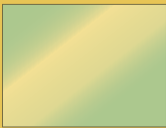
LEF2-300 / LV-290

3 GRÜNDE, IHREN VersaUV LEF-DRUCKER MIT EINER LV-290 / LV-180 GRAVIERMASCHINE ZU KOMBINIEREN

- 1 SCHAFFUNG VON MEHRWERT**
Gehen Sie neue Wege und ergänzen Sie Ihr bestehendes Produktportfolio für UV-Druck durch Schnitt und Gravureffekte oder erschließen Sie sich neue und ertragreiche Märkte.
- 2 EFFIZIENTERE ARBEITSABLÄUFE**
Übernehmen Sie die Kontrolle über Ihre Produktion. Beschleunigen Sie Durchlaufzeiten und senken Sie Kosten, indem Sie Ihre Produktion mit den Laser-Graviermaschinen LV-180/ LV-290 selbst übernehmen.
- 3 KOMPLETTLÖSUNG**
Genießen Sie das gute Gefühl, dass sowohl Ihr UV-LED-Drucker als auch Ihre Laser-Graviermaschine von einem bewährten und vertrauenswürdigen Anbieter stammt. Roland DG bietet branchenführenden, kontinuierlichen Service und Support, um Ihre Produktion immer am Laufen zu halten.

ZWEI TECHNOLOGIEN, EIN INTEGRIERTER ARBEITSABLAUF

Eine Laser-Graviermaschine der LV-Reihe lässt sich ganz einfach in Ihren Arbeitsablauf für die Druckproduktion integrieren.

 LEF2-300  Legen Sie vorgeschchnittenes Material bis 550 x 360 mm auf das Bett der LEF2. Kopfhöhe einstellen. Das LED-Ausrichtungssystem sorgt für eine genaue Erfassung.  Die LEF2 druckt direkt auf das Substrat. Bei Bedarf werden weiße und glänzende Farbeffekte aufgetragen. Passmarken sind für eine präzise Schnittausrückung enthalten.	 LV-290  Die Markierungspunkte werden manuell gesetzt. Die LV-Graviermaschine erkennt Erfassungspunkte und schneidet die komplexe Form präzise aus.  Entnehmen Sie die geschnittenen Teile.	 ★ WINNER ★ Fügen Sie gravierten Text und Dekorationen über das Windows Driver Plug-in direkt aus der Designsoftware hinzu.
--	--	--

WERBEARTIKEL



POKALE UND ABZEICHEN



BESCHILDERUNGEN UND DISPLAYS



SCHREIBWAREN



**LV-290****LV-180**

Spezifikationen		
Modell	LV-290	LV-180
Arbeitsbereich	Bei Verwendung mit SmartVISION Pro CCD: 550 x 440 mm (21,7 x 17,3") Bei Verwendung ohne SmartVISION Pro CCD: 640 x 460 mm (25,2 x 18,1"), erweiterbar auf 740 x 460 mm (29,1 x 18,1")	458 x 305 mm (18 x 12")
Maximale Teilegröße (B x L x H)	762 x 482,6 x 165 mm (30 x 19 x 6,5")	505 x 310 x 68 mm (19,9 x 12,2 x 2,7")
Tischgröße	790 x 530 mm (31,1 x 20,9")	520 x 375 mm (20,4 x 14,7")
Abmessungen (B x L x H)	1125 x 720 x 1005 mm (44,3 x 28,3 x 39,6")	740 x 780 x 410 mm (29,1 x 30,7 x 16,1")
Laserquelle	40W 10,6µm versiegelter CO ₂ Laser	30W 10,6µm versiegelter CO ₂ Laser
Kühlung	Luftgekühlt. Temperatur Betriebsumgebung 15°- 30°C (60° - 86°F)	(-)
Antrieb	DC-Servosteuerung im geschlossenen Regelkreis	
Maximale Motordrehzahl	60 IPS	40 IPS
Durchsatz	1584 cm ² /h (245.5 in. ² /h)	1137 cm ² /h (176.3 in. ² /h)
Durchsatz mit SmartACT	1828.8 cm ² /h (283.5 in. ² /h)	(-)
Drehzahlregelung	Einstellbar von 0,1-100 % von 60 IPS (bis zu 16 farbcodierte Geschwindigkeitseinstellungen pro Auftrag)	Einstellbar von 0,1-100 % (bis zu 16 farbcodierte Geschwindigkeitseinstellungen pro Auftrag)
Leistungssteuerung	Einstellbar von 0-100 % (bis zu 16 farbcodierte Leistungseinstellungen pro Auftrag)	Einstellbar von 0-100 % (bis zu 16 farbcodierte Geschwindigkeitseinstellungen pro Auftrag)
Druckgenauigkeit	0,254 mm oder 0,1 % der Bewegung, je nachdem, welcher Wert größer ist	(-)
Bewegung Z-Achse	Automatisch	
Fokussierlinse	Standard 2,0", optional 1,5", 2,5" & 4,0" verfügbar	Standard 2,0", optional 1,5" verfügbar
Auflösung (DPI)	Verfügbar 125, 250, 300, 380, 500, 600, 760, 1000, 1500	
Computer-Schnittstelle	USB 2.0-Hochgeschwindigkeitsanschluss, 10 Base-T Ethernet	
Pufferspeicher	32MB standard	
Kompatible Betriebssysteme	Windows 7, 8.1, 10	
Anzeige	4-zeiliges LCD-Display mit aktuellem Dateinamen, Gesamtarbeitszeit, Laserleistung, Graviergeschwindigkeit, in den Speicher geladene Datei(en), Setup- und Diagnosemenüs	
Sicherheit	Laserprodukt der Klasse I nach EN60825	
	Laserprodukt der Klasse II nach CDRH	
	Erfüllt Maschinenrichtlinie 2006/42/EC	
Betriebsspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz, automatische Umschaltung, max. 15 A	100-240 VAC, 50-60 Hz, automatische Umschaltung, max. 12 A
Rauchabzugssystem	Externes Abzugssystem erforderlich, ein 4"-Anschluss befindet sich auf der Maschinenrückseite	

Änderungen der technischen Daten sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Vorsicht—Die Verwendung von Bedienelementen oder Anpassungen oder die Durchführung anderer als der in diesem Dokument beschriebenen Verfahren kann zu einer gefährlichen Strahlenbelastung führen.

Zubehör		
	Modell	Beschreibung
Ersatzlinse	FL15	Fokussierlinse 1,5 Zoll für LV-290/180
	FL20	Fokussierlinse 2,0 Zoll für LV-290/180
	FL25	Fokussierlinse 2,5 Zoll für LV-290
Ersatz-Tisch	Ersatz-Tisch	Fokussierlinse 4,0 Zoll für LV-290
	HT180	Ersatz-Wabentisch für LV-180
	GT290	Ersatz-Rasterschneidetisch für LV-290

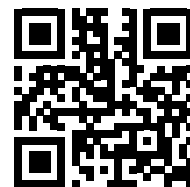


BAUEN SIE IHR DRUCKGESCHÄFT MIT UNSEREM UV-FLACHBETTDRUCKER AUS

Mit den UV-LED-Druckern der VersaUV LEF/LEF2-Reihe können Sie erstaunlich fotorealistische Farben, Texturen und simulierte 3D-Prägungen sowie glänzende und matte Oberflächen auf Objekte und Medien bis zu einer Dicke von 100 mm drucken. Kombinieren Sie Ihre Laser-Graviermaschine der LV-Reihe mit einem Drucker der LEF/LEF2-Reihe, um die Herstellung hochwertiger Produkte wie personalisierte Geschenkartikel und Pokale oder Acryldisplays mit grafischen Elementen zu ermöglichen.



Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone, um das Produkt in Aktion zu sehen.



Verdampfte Stoffe können während und nach der Verwendung dieses Produktes zu leichten Irritationen der Augen, Nase und/oder des Halses führen. Bei kontinuierlicher Verwendung in geschlossenen Räumen erhöht sich die Konzentration flüchtiger Zusammensetzungen und kann zu Irritationen der Augen, Nase und/oder des Halses führen. Roland DG empfiehlt dringend, ein Belüftungssystem zu installieren und dieses Produkt in einem gut belüfteten Raum zu verwenden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Vertriebspartner oder Händler.

Roland DG behält sich das Recht vor Spezifikationen, Materialien und Zubehör ohne Ankündigung zu ändern. Ergebnisse können abweichen. Für eine optimale Produktionsqualität ist eine regelmäßige Wartung kritischer Komponenten erforderlich. Bitte wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren Roland DG-Händler. Sofern nicht ausdrücklich angegeben, sind keine Garantien oder Gewährleistungen impliziert. Roland DG haftet nicht für Neben- oder Folgeschäden durch Defekte solcher Produkte, unabhängig davon, ob sie vorhersehbar sind oder nicht. PANTONE® ist geistiges Eigentum von Pantone LLC. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Reproduktion und Nutzung urheberrechtlich geschützter Materialien unterliegen nationalen und internationalen Gesetzen. Kunden sind für die Einhaltung aller anwendbaren Gesetze verantwortlich und haften für jegliche Verstöße. Die Verwendung der MMP-Technologie durch die Roland DG Corporation ist von der TPL Group lizenziert.

Imagine.  Roland

VERTRAGSHÄNDLER:



TECHNOPLOT GmbH Dorfstr. 17 D-85737 Ismaning
Tel.: +49 (0)89 996535-0 Fax.: +49 (0)89 996535-45
Mail: info@technoplot.com Web: www.technoplot.com

EINZELNE BILDER VON



www.rolanddg.eu