

# LASERDEKORATION FÜR DIGITALE PERSONALISIERUNG





# Mit Leichtigkeit hochwertige kundenspezifische Produkte erstellen

Geben Sie einfach individuellen Text ein, laden Sie eine Grafik hoch, und im Handumdrehen werden hochgenau Gegenstände aus Polycarbonat, Acryl, Leder<sup>1</sup> und anderen Kunststoffen personalisiert.

Dieses Lasergerät der Klasse 1 ist benutzerfreundlich und sicher zu bedienen und überträgt Metallfolien auf Geschenkartikel, Werbematerialien und vieles mehr. Mit unseren Laser Decorators verwandeln Sie Gewöhnliches im Handumdrehen in etwas ganz Besonderes.

**Wählen Sie den Laser Decorator LD-80** für eine vielseitige Produktpersonalisierung.

Maximale Prägefläche: 80 mm (B) × 80 mm (T)

**Wählen Sie den Laser Decorator LD-300** für die Dekoration größerer Gegenstände einschließlich Leder.

Maximale Prägefläche: für Objekte bis 50 mm (H): 305 mm (B) x 230 mm (T), für Objekte bis 216 mm (H): 281 mm (B) x 213 mm (T)

## LD-300 und LD-80



### Personalisierung kann sehr profitabel sein

Die Branchenneuheit im Bereich Personalisierung: Die Laser Decorators LD-80 und LD-300 eröffnen einzigartige Möglichkeiten für Ihr Unternehmen, Ihren Kiosk, Geschenkartikelladen, Onlineshop usw., kundenspezifische Produkte mit schillernden Texten und reflektierenden Grafiken herzustellen.



Verschönern Sie elektrisches Zubehör mit lustigen Grafiken.



Personalisieren Sie Geschenkschachteln und Verpackungen.



Personalisieren Sie Stifte und andere Büroartikel.



Verwenden Sie Folien, um atemberaubende Muster und individuelle Smartphonehüllen zu kreieren.



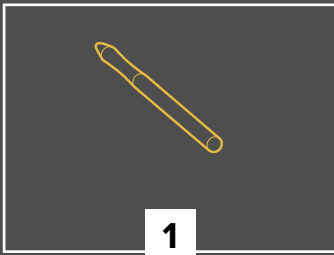
Personalisieren Sie Schreibwaren wie A4-Mappen, Notizbücher und Tagebücher mit Namen und Designs.



Personalisieren Sie Mitgliedsausweise mit Spezialfolien – zum Beispiel mit Seriadaten für Mitgliedsnummern usw.

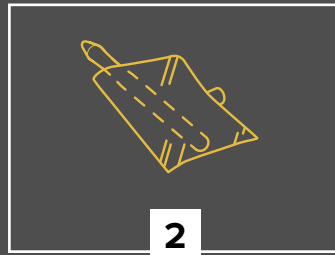
## Einzigartige, maßgeschneiderte Produkte in 4 einfachen Schritten herstellen

Die DGSHAPE LD-80 und die LD-300 sind beide unglaublich wirtschaftlich und einfach zu bedienen, da sie ein fortschrittliches digitales Verfahren zur individuellen Anpassung des Folientransfers verwenden. Sie sind wesentlich einfacher, sauberer und zuverlässiger als herkömmliche Heißfolien-Prägetechnologie und laserbasierte Gravurverfahren zur Personalisierung von Gegenständen.



**1**

Legen Sie das Objekt in das Gerät.



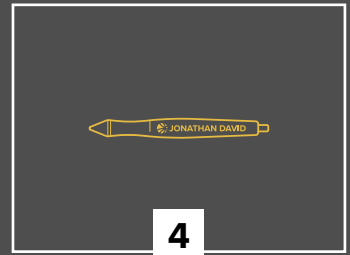
**2**

Legen Sie die gewünschte Folie ein.



**3**

Bringen Sie Ihr Design mithilfe der Software METAZASstudio im Laserdruckverfahren auf.



**4**

Fertig – der personalisierte Artikel ist bereit zum Verkauf.

## Hauptvorteile



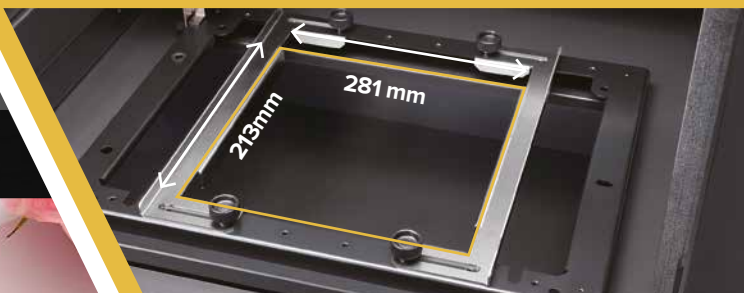
### Metallisierte Folie

Kostengünstige Heißprägefolien für Laser Decorator LD-80 oder LD-300 sind in zahlreichen Farben und Ausführungen erhältlich, was einzigartige Personalisierungen ermöglicht.



### Mit der LD-300 direkt auf Naturleder drucken

Die LD-300 ermöglicht Folientransfers auf weiche Kunststoffe, Papier und Leder sowie Direktdruck auf Naturleder<sup>1</sup>, wodurch sich luxuriöse personalisierte Oberflächen gestalten lassen. Erschaffen Sie einzigartige Effekte mit höchster Präzision, zum Beispiel detaillierte Bilder, gestochen scharfe Texte, komplizierte Muster und akkurate Logo-Reproduktionen.



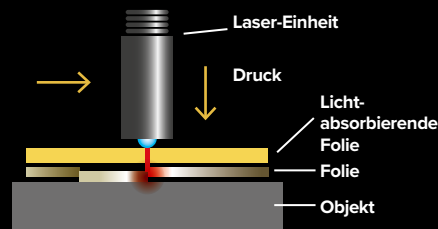
### Größerer Arbeitsbereich mit der LD-300

Der Arbeitsbereich der LD-300 beträgt 305 mm x 230 mm und kann Objekte mit einer Dicke von bis zu 50 mm aufnehmen.

Für noch größere Gegenstände von einer Dicke bis zu 216 mm, wie zum Beispiel Handtaschen und Produktverpackungen, kann das Bett entfernt werden. So entsteht ein Druckbereich von (max.) 281 mm (B) x 213 mm (T). (Im Bild ist der Tisch entfernt.)



Personalisieren Sie Lippenstifte und andere Kosmetikprodukte.



### Folientransfer auf weiche Kunststoffe mit präzisen Ergebnissen

Die LD-80 und die LD-300 verwenden auf einem Halbleiterlaser basierende Transfertechnologie, um wärmeaktivierte Klebefolie auf eine Vielzahl von hitzebeständigen und weichen Kunststoffen wie Acryl, Polycarbonat, Polypropylen, Polystyrol und ABS<sup>2</sup> aufzubringen. Die hohe Genauigkeit des Halbleiterlasers in Kombination mit einer hochwertigen Transferfolie ermöglicht Designgrößen von unter einem Millimeter!



Versehen Sie hochwertige Modeartikel wie Sonnenbrillen mit Unternehmensbranding und individualisieren Sie Lederwaren auf einfache Weise.



### Sicherer Betrieb

Der in der LD-80 und der LD-300 verwendete Laser entspricht der Norm\* für die sicherste „Klasse 1“. Wenn die Abdeckung geöffnet wird, schaltet sich die Stromversorgung des Lasers ab, sodass der Laser im Einzelhandel gefahrlos verwendet werden kann. Darüber hinaus erzeugt unser einzigartiges Verfahren für Laserdekorationen weder Staub noch Gase. \*IEC 60825-1.



# LD-300 und LD-80

## LASER DECORATORS



Specifications		LD-80*	LD-300*
<b>Modell</b>		<b>LD-80*</b>	<b>LD-300*</b>
Bedruckbare Materialien **		Acryl, Polycarbonat, Polypropylen, Polystyrol und ABS	Acryl, Polycarbonat, Polypropylen, Polystyrol, ABS, Leder, Polyurethan, PVC und Papier (holzfreies Papier, Kunstdruckpapier, beschichtetes Papier).
Größe des bearbeitbaren Materials	Max.	100 mm × 200 mm × 20 mm (B × T × H) oder 180 mm × 100 mm × 20 mm (B × T × H)	Mit Unterbau-Tisch: 323 mm × 267 mm × 50 mm (B × T × H) Ohne Basistisch: 281 mm × 213 mm × 216 mm (B × T × H)
Design-Optionen		Vektor/Outline, Bereichsfüllung (Scanzeile, Inselfüllung), Text, Illustrationen	Vektor/Outline, Bereichsfüllung (Scanzeile, Inselfüllung), Text, Illustrationen
Bedruckbarer Bereich	Max.	80 (B) × 80 (T) mm	Für Objekte bis zu 50 mm (H): 305 (B) × 230 (T) mm Für Objekte bis zu 216 mm (H): 281 (B) × 213 (T) mm
	Empfohlen	50 (B) × 50 (T) mm	Für Objekte bis zu 50 mm (H): 275 (B) × 196 (T) mm Für Objekte bis zu 216 mm (H): 281 (B) × 213 (T) mm
Auflösung		353 dpi (Text), 1058 dpi (Vektor)	318 dpi (Text), 1270 dpi (Vektor)
Übertragungsrichtung		Unidirektionaler oder bidirektionaler Druck (wählbar mit Windows-Treiber)	Unidirektionaler oder bidirektionaler Druck (wählbar mit Windows-Treiber)
Druckgeschwindigkeit		24 mm/s	24 mm/s (Voreinstellung), 48 mm/s (max.)
Schnittstelle		USB	USB
Energieversorgung	Spezial-Wechselstromadapter	Wechselstrom 100–240 V ± 10 %, 50/60 Hz	Wechselstrom 100–240 V ± 10 %, 50/60 Hz
	Hauptgerät	DC 19 V, 1,0 A	DC 19 V, 1,0 A
Leistungsaufnahme		Etwa 14 W	Etwa 23 W
Schalldruckpegel		70 dB (A) oder weniger	70 dB (A) oder weniger
Umgebungsbedingungen	Temperatur	10–30 °C (50–86 °F)	10–30 °C (50–86 °F)
	Luftfeuchtigkeit	35–80 % (keine Kondensation)	35–80 % (keine Kondensation)
Maße		286 mm × 383 mm × 308 mm (B × T × H)	616 mm × 591 mm × 496 mm (B × T × H)
Gewicht		12 kg	46 kg
Lichtquelle	Für Druck (Folientransfer)	Laser Klasse 4*; Wellenlänge: 450 nm; Dispersion: 23 Grad; Pulsweite und Wiederholgenauigkeit: 167,5 µ sec, 4 kHz; maximale Leistung: 1,6 W	Laser Klasse 4*; Wellenlänge: 450 nm; Dispersion: 23 Grad; Pulsweite und Wiederholgenauigkeit: 137,5 µ sec, 4 kHz; maximale Leistung: 1,6 W
	Für Positionierung	Laser Klasse 1, Wellenlänge: 655 nm	Laser Klasse 1, Wellenlänge: 655 nm
Sicherheitsvorrichtungen	Verriegelung	Wenn die Abdeckung geöffnet wird, schaltet die Stromversorgung des Lasers ab	Wenn die Abdeckung geöffnet wird, schaltet die Stromversorgung des Lasers ab
	Abdeckung	Lichtundurchlässige Abdeckung	Lichtundurchlässige Abdeckung
Lieferumfang		CD Softwarepaket, Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Installationsanleitung, Materialhalter, Folienrahmen usw.	CD Softwarepaket, Netzteil, Netzkabel, USB-Kabel, Installationsanleitung, Materialhalter, Folienhalter usw.

\* Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Lasergerät der Klasse 1, das über eine vollständig geschlossene und verriegelte Verkleidung verfügt. Entspricht der IEC 60825-1 Ed. 3.0 (2014-05) und Ed. 2.0 (2007-03).

\*\* Der Erfolg bei der Übertragung von Text und Bild hängt von der richtigen Kombination von Folie und Medium ab. Beste Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie vorab eine Testübertragung vornehmen.

Systemvoraussetzungen für den USB-Anschluss	
Betriebssystem	Windows® 7 oder neuer (32-Bit oder 64-Bit)
USB-Kabel	Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel

### Leistungsstarke Software METAZAStudio im Lieferumfang enthalten

Sowohl die LD-80 als auch die LD-300 kann mit der mitgelieferten METAZAStudio-Software atemberaubende Grafiken und gestochen scharfen Text erzeugen. Und dank der einfach zu verwendenden Software müssen Sie kein Experte sein, um kunstvolle Designs zu erstellen und aufzubringen.


### Kompatibel mit cotodesign-Software

In Kombination mit cotodesign, der neuesten Gestaltungs- und Druckmanagement-Software von Roland, wird die LD-80 zu einer umfassenden Lösung für Design, Bestellung und Druck, mit der sich Geschenkartikel mit Kundendaten direkt im Geschäft personalisieren lassen – z. B. mit den Fotos und Grafiken auf den Smartphones der Kunden. Auch andere Maschinen<sup>3</sup> von Roland DG werden von cotodesign unterstützt, sodass Unternehmen sie für eine Vielzahl von Anwendungen und Veranstaltungen einsetzen können.

<sup>1</sup> Mit der LD-80 können Sie Folientransfers zur Dekoration von Kunstleder verwenden. Mit der LD-300 können Sie außerdem direkt auf die Oberfläche von echtem Leder drucken. Bitte verwenden Sie für Transfers und Prägungen echtes, pflanzlich gegerbtes Leder. Auf andere Weise behandelte Leder führen zu uneinheitlichen Ergebnissen. Bitte beachten Sie außerdem, dass Kunstleder nicht direkt bedruckt werden kann.

<sup>2</sup> Führen Sie bei neuen Materialien einen Test an einem Stück Verschnitt durch, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse wie gewünscht ausfallen.

<sup>3</sup> cotodesign ist kompatibel mit der VersaUV LEF/LEF2-Serie, VersaSTUDIO BT-12/BN-20, CAMM-1 GS-24, METAZA MPX-90/-95, SF-200 und LD-80.

Garantie „Roland Care“	
	Die LD-80 und LD-300 werden mit einem der umfassendsten Garantiepakete der Branche geliefert – lehnen Sie sich also beruhigt zurück

### Das DGSHAPE-Versprechen

DGSHAPE ist der Name des neuen Unternehmens, das aus Roland DG ausgegliedert wurde und 30 Jahre Erfahrung mit innovativer 3D-Technologien von Roland DG übernommen hat. Unter dem Leitmotiv „make innovation, make life better“ konzentriert sich DGSHAPE auf die Bereitstellung digitaler Technologien, die Ideen zum Leben erwecken, Geschäftsprozesse revolutionieren und eine bessere Zukunft gestalten. Unser Ziel ist es, menschliche Kreativität mit digitalen Arbeitsabläufen zu verbinden, um außergewöhnlichen Wert für verschiedenste Tätigkeitsbereiche zu schaffen: von individueller Handwerkskunst über die industrielle Fertigung bis hin zum Gesundheitswesen und mehr.

DGSHAPE behält sich das Recht vor, technische Daten, Materialien und Zubehör ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Leistung des jeweiligen Gerätes kann variieren. Für optimale Produktionsqualität ist eine regelmäßige Wartung kritischer Komponenten erforderlich. Für Einzelheiten wenden Sie sich bitte an Ihren DGSHAPE-Händler. Es wird keine Garantie oder Gewährleistung über die ausdrücklich genannte hinaus gegeben. DGSHAPE haftet weder für zufällige oder Folgeschäden, unabhängig davon, ob diese absehbar waren oder nicht, aufgrund von Defekten in den Produkten. Alle Marken sind Eigentum der jeweiligen Eigentümer. Dateien mit dreidimensionalen Daten können urheberrechtlich geschützt sein. 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. DGSHAPE hat die MMP-Technologie von der TPL Group lizenziert.



VERTRAGSHÄNDLER:

AUSGEWÄHLTE FOTOS VON:



[www.rolanddg.eu](http://www.rolanddg.eu)