

LASER DECORATIE VOOR DIGITALE PERSONALISATIE



Creëer eenvoudig hoogwaardige producten op maat

Voer uw gepersonaliseerde tekst in, upload een afbeelding en uw unieke ontwerpen worden met precisie en gemak overgebracht op polycarbonaat, acryl, leer¹ en andere kunststoffen.

Dit laserapparaat van Klasse 1 kan metaalfolies aan de hand van warmteoverdracht overzetten op geschenken, promotionele producten, merchandise en nog veel meer. Met onze laser technologie tovert u zelfs de meest banale voorwerpen in slechts enkele minuten om tot een geweldig product.

Kies de LD-80 voor veelzijdige productpersonalisatie

Maximaal printgebied: 80mm (B) x 80mm (D)

Kies de LD-300 om grotere artikelen te decoreren, waaronder lederwaren

Maximaal printgebied: voor objecten tot 50mm (H): 305mm (B) x 230mm (D),

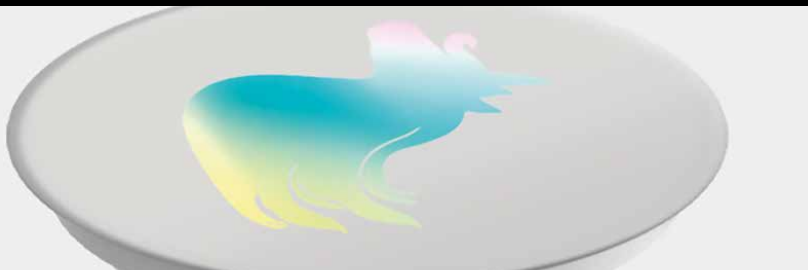
voor objecten tot 216mm (H): 281mm (B) x 213mm (D)



LD-300 en LD-80

Zó veel winstgevende personalisatiemogelijkheden

De LD-80 en LD-300 Laser Decorators zijn een primeur op het gebied van personalisatie. De toestellen bieden u een unieke kans om voor uw merk, kiosk, cadeauwinkel, e-commerce winkel of personalisatiebedrijf geweldige op maat gemaakte producten te creëren met schitterende teksten en hoogglans metaaleffecten.



Personaliseer elektronische accessoires met leuke graphics.



Personaliseer geschenkdozen en verpakkingen.



Personaliseer pennen en andere kantoorartikelen.



Gebruik metaaleffect-folie om unieke telefoonhoesjes op maat te maken.



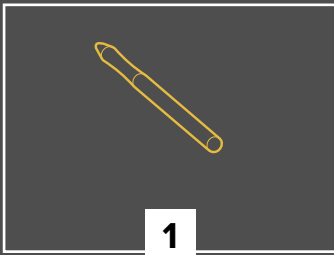
Personaliseer kantoorbenodigdheden zoals A4-portfolio's, notitieboekjes en agenda's met namen en ontwerpen.



Bewerk badges, toegangspasjes en andere items met behulp van speciale folies om exclusieve lidmaatschapsproducten te creëren.

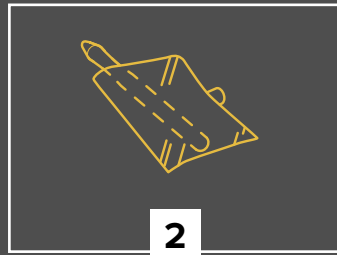
Creëer unieke op maat gemaakte producten in 4 eenvoudige stappen

De DGSHAPE LD-80 en de LD-300 zijn ongelooflijk zuinig en gemakkelijk te gebruiken. De toestellen beschikken over een geavanceerd digitaal proces voor personalisatie door middel van folietransfer. In vergelijking met traditionele "hot stamping" methoden en lasergraveertechnologieën, bieden ze een minder ingewikkelde, schonere en veiligere optie voor de personalisering van producten.



1

Plaats uw voorwerp in de machine



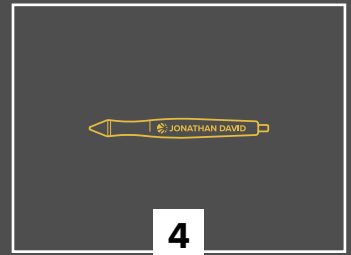
2

Voeg de door u gekozen folie toe



3

Laserprint uw ontwerp met behulp van de METAZASoftware



4

Uw gepersonaliseerd voorwerp is klaar voor verkoop

Belangrijkste voordelen



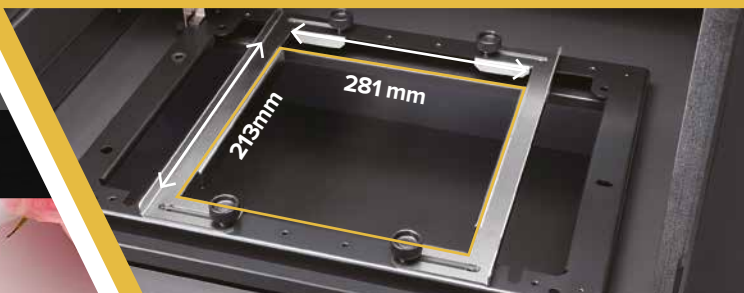
Metaalfolie

Het voordelige "hot stamp" foliemateriaal is beschikbaar in een waaier van kleuren en soorten en biedt in combinatie met de LD-80 of LD-300 unieke personalisatiemogelijkheden met uitstekende resultaten.



Print direct op natuurlijk leer met de LD-300

Met de LD-300 kunt u ontwerpen met transferfolie overzetten op zachte kunststoffen, papier en leer of rechtstreeks op natuurlijk leer¹ printen voor een bijzonder luxueuze afwerking. Creëer unieke en uiterst nauwkeurige effecten, waaronder gedetailleerde afbeeldingen, fijne teksten, complexe patronen en haarscherpe logo's.

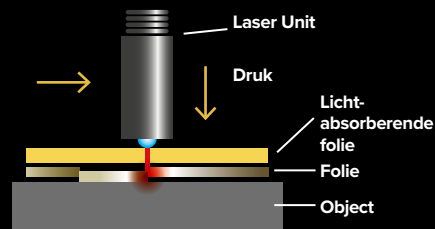


Groter werkgebied met de LD-300

Het werkgebied van de LD-300 is 305 mm x 230 mm groot en geschikt voor objecten tot 50 mm dik. De werktafel kan verwijderd worden voor nog grotere voorwerpen tot 216 mm dik, zoals handtassen en productverpakkingen, met een printgebied van maximaal 281 mm (B) x 213 mm (D). (De foto toont het product met de werktafel verwijderd).



Personaliseer lippenstift en andere cosmetische producten.



Folietransfer op zachte kunststoffen met precieze resultaten

De LD-80 en de LD-300 maken gebruik van halfgeleider lasertechnologie om via hitte transferfolie aan te brengen op een verscheidenheid aan hittebestendige en zachte kunststoffen, waaronder acryl, polycarbonaat, polypropyleen, polystyreen en ABS². Door de precisie van de halfgeleiderlaser kunt u in combinatie met hoogwaardige transferfolie ontwerpen maken die slechts een fractie van een millimeter groot zijn.

Veilige werking

De laser die in de LD-80 en de LD-300 wordt gebruikt, voldoet aan de veiligste "Klasse 1"-norm*. Als het deksel opengaat, wordt de laserstraal uitgeschakeld, waardoor het toestel ook in winkelomgevingen zonder gevaar voor blootstelling kan worden gebruikt. Bovendien ontwikkeld deze unieke lasertechnologie geen nadelige effecten zoals stof of gassen. *IEC 60825-1.



Decoreer hoogwaardige modeartikelen zoals zonnebrillen met uw merknaam of logo en personaliseer eenvoudig lederartikelen.



LD-300 en LD-80

LASER DECORATORS



Model		LD-80	LD-300*
Bruikbare materialen**		Acryl, polycarbonaat, polypropyleen, polystyreen en ABS	Acryl, polycarbonaat, polypropyleen, polystyreen, ABS, leer, polyurethaan, PVC en papier (houtvrij papier, kunstpapier, gecoat papier)
Afmetingen laadbaar materiaal	Max.	100 (B) x 200 (D) x 20 (H) mm of 180 (B) x 100 (D) x 20 (H) mm	Met werktafel: 323 (B) x 267 (D) x 50 (H) mm Zonder werktafel: 281 (B) x 213 (D) x 216 (H) mm
Ontwerpopties		Vector/outline, region fill (scan line, island fill), tekst, illustratie	Vector/outline, region fill (scan line, island fill), tekst, illustratie
Werkoppervlakte	Max.	80 (B) x 80 (D) mm	Voor objecten tot 50 mm (H): 305 (B) x 230 (D) mm Voor objecten tot 216mm (H): 281 (B) x 213 (D) mm
	Aanbevolen	50 (B) x 50 (D) mm	Voor objecten tot 50mm (H): 275 (B) x 196 (D) mm Voor objecten tot 216mm (H): 281 (B) x 213 (D) mm
Resolutie		353 dpi (tekst), 1058 dpi (vector)	318 dpi (tekst), 1270 dpi (vector)
Printinstelling		Unidirectioneel of bidirectioneel (selecteerbaar met Windows-driver)	Unidirectioneel of bidirectioneel (selecteerbaar met Windows-driver)
Printsnelheid		24 mm/s	24 mm/s (standaard), 48 mm/s (max)
Interface		USB	USB
Voeding	Eigen AC-adapter	AC 100 tot 240 V ±10%, 50/60Hz	AC 100 tot 240 V ±10%, 50/60Hz
	Hoofdeenheid	DC 19V, 1.0A	DC 19V, 1.0A
Stroomverbruik		Ca. 14W	Ca. 23W
Akoestisch geluidsniveau		70 dB (A) of minder	70 dB (A) of minder
Omgeving	Temperatuur	10 tot 30 °C (50 tot 86 °F)	10 tot 30 °C (50 tot 86 °F)
	Vochtigheid	35 tot 80% (geen condensatie)	35 tot 80% (geen condensatie)
Afmetingen		286 (B) x 383 (D) x 308 (H) mm	616 (B) x 591 (D) x 496 (H) mm
Gewicht		12 kg	46 kg
Lichtbron	Voor decoratie (folietransfer)	Klasse 4 laser*; golflengte: 450 nm; dispersie: 23 graden; pulsbreedte en herhaalbaarheid: 167,5 µ sec, 4 kHz; max. vermogen: 1,6 W	Klasse 4 laser*; golflengte: 450 nm; dispersie: 23 graden; pulsbreedte en herhaalbaarheid: 137,5 µ sec, 4 kHz; max. vermogen: 1,6 W
	Voor positionering	Klasse 1 laser, golflengte: 655nm	Klasse 1 laser, golflengte: 655nm
Veiligheidsvoorzieningen	Interlock	Als het deksel opengaat, schakelt de laserstroomvoorziening uit	Als het deksel opengaat, schakelt de laserstroomvoorziening uit
	Deksel	Lichtblokkerend deksel	Lichtblokkerend deksel
Meegeleverde artikelen		Software-CD, AC-adapter, voedingskabel, USB-kabel, installatie gids, materiaalhouder, foliehouder, enz.	Software-CD, AC-adapter, voedingskabel, USB-kabel, installatie gids, materiaalhouder, foliekader, enz.

* Dit product is een Klasse 1-laserapparaat, dat gebruik maakt van een volledige vergrendelende afdekking. Voldoet aan IEC 60825-1 Ed. 3.0 (2014-05) en Ed. 2.0 (2007-03).

** Succesvolle tekst- en afbeeldingsresultaten zijn afhankelijk van de juiste combinatie van folie en media. Voor de beste resultaten, test de folietransfer voorafgaand aan de uiteindelijke productie. De vermelde specificaties, het ontwerp en de afmetingen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen.

Systeemvereisten voor USB-aansluiting

Besturingssysteem	Windows® 7 of nieuwer (32-bits of 64-bits)
USB-kabel	Gebruik de meegeleverde USB-kabel

Krachtige METAZASoftware inbegrepen

De LD-80 en de LD-300 kunnen verbluffende figuren, logo's en teksten produceren met behulp van de meegeleverde METAZASoftware. En omdat de software zo gebruiksvriendelijk is, hoeft u geen grafisch expert te zijn om uw ontwerp te bedenken en uit te voeren.

Compatibel met cotodesign-software

In combinatie met cotodesign, de nieuwste ontwerp- en printmanagementsoftware van Roland, wordt de LD-80 een complete ontwerp-order-printoplossing voor het in-store personaliseren van cadeauartikelen met behulp van klantontwerpen, zoals foto's of artworks, vanaf hun smartphone. Andere Roland DG-apparaten³ worden eveneens ondersteund door cotodesign, waardoor bedrijven het kunnen gebruiken voor een grote verscheidenheid aan toepassingen en evenementen.

¹ Met de LD-80 kunt u folietransfer gebruiken voor decoratie op kunstleder. Met de LD-300 kunt u ook direct op het oppervlak van natuurlijk leer printen. Gebruik bij het transfereren en decoreren steeds natuurlijk plantaardig geloid leer. Andere soorten behandeld leer zullen inconsistente resultaten opleveren. Houd er bovendien rekening mee dat niet direct op kunstleer kan worden geprint.

² Voer bij de evaluatie van nieuwe materialen altijd eerst een test uit om er zeker van te zijn dat de resultaten bevredigend zijn.

³ cotodesign is compatibel met de VersaUV LEF/LEF2 serie, VersaSTUDIO BT-12/BN-20, CAMM-1 GS-24, METAZA MPX-90/95, SF-200 en LD-80.

Roland Care garantie



Geniet van de gemoedsrust van een van de meest uitgebreide garantiepakketten in de industrie, inbegrepen bij de LD-80 en de LD-300.

De DGSHAPE Belofte

DGSHAPE is de naam van de nieuwe onderneming die 30 jaar innovatieve 3D-technologieën van Roland DG heeft geërfd. De missie van DGSHAPE - "make innovation, make life better" - is gericht op het leveren van digitale technologieën die ideeën tot leven brengen, bedrijfsprocessen revolutioneren en mee vormgeven aan een betere toekomst. Ons doel is om menselijke creativiteit en geavanceerde digitale workflows samen te brengen om een toegevoegde waarde te leveren aan diverse klanten en sectoren, gaande van individueel vakmanschap tot productie, gezondheidszorg en ver daarbuiten.

DGSHAPE behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in specificaties, materialen of accessoires. De werkelijke uitvoer van het apparaat kan variëren. Voor een optimale uitvoer kwaliteit kan periodiek onderhoud aan kritieke onderdelen nodig zijn. Neem contact op met uw DGSHAPE-dealer voor meer informatie. Er wordt geen andere garantie of waarborg geïmpliceerd dan uitdrukkelijk vermeld. DGSHAPE is niet aansprakelijk voor incidentele of gevolgschade, al dan niet voorzien, veroorzaakt door defecten aan dergelijke producten. Alle handelsmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Driedimensionale gegevensbestanden kunnen auteursrechtelijk beschermd zijn. De reproductie of het gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal is onderworpen aan lokale, nationale en internationale wetgeving. Klanten zijn verantwoordelijk voor het naleven van alle van toepassing zijnde wetten en zijn aansprakelijk voor elke inbreuk. DGSHAPE Corporation heeft de MMP-technologie in licentie gegeven van de TPL-groep.



GEAUTORISEERDE DEALER:

SELECT IMAGES BY:

