



Laser Decorator LD-300

DGSHAPE METAZASudio™



제품사양	
작업 가능 소재	아크릴, 폴리카보네이트, 폴리프로필렌, 폴리스티렌, ABS, 폴리우레탄, PVC, 가죽, 종이 (우드프리 페이퍼, 아트 페이퍼, 코팅 페이퍼)
장착 가능한 소재 사이즈	(길이) 베이스 테이블 사용할 경우: 323mm (12.72"), 베이스 테이블을 사용하지 않는 경우: 274mm (10.79") (높이) 216mm (8.5")
작업 영역	[권장 작업 영역] 275mm (폭) x 196mm (두께) (10.83" x 7.72")
해상도	318 dpi (텍스트), 1270 dpi (벡터)
작업 방향	단방향 작업 또는 양방향 작업 (Windows 드라이버로 선택 가능)
출력 속도 (기본)	24 mm/s (0.95 in./s; 기본), 48mm/s (1.89 in./s; 최대)
인터페이스	USB
전력 사항	[전용 AC 어댑터] AC 100 ~ 240 V ± 10%, 50/60 Hz [본체] 19 VDC, 1.2 A
전력 소비량	약 23W
작동 소음	70dB (A) 이하
작동 온도	10 ~ 30°C (50 ~ 86°F)
작동 습도	35 ~ 80% (결로 없음)
외부 규격	616mm (W) x 591mm (D) x 496mm (H) (24.25" (W) x 23.27" (D) x 19.53" (H))
중량	46kg (101.4lb.)
광원	[인쇄용 (포일 전자)] Class 4 레이저; 파장: 450nm; 분산: 23도; 펄스 폭 및 반복성: 167.5 μs, 4kHz; 최대 출력: 1.6 W [포지셔닝 용] Class 1 레이저, 파장: 655nm
안전 장치	[연동장치] 커버가 열리면 전원 공급이 끊깁니다. [커버] 차광 커버
내장 아이템	AC 어댑터, 전원 코드, USB 케이블, Software Package CD, 셋업 가이드, 소재 리테이너, 필름 프레임 등

USB 연결을 위한 시스템 사양	
운영 체제	Windows® 7 이상 (32 비트 또는 64 비트)
USB 케이블	내장 USB 케이블을 사용하세요

옵션			
품목	모델	상세	
교체용 렌즈	HL-300	교환용 렌즈 1개	
열전사 필름	AL-300	A4 사이즈, 시트 10개	
라미네이트용 포일	Gold	DF-8079LG	80mm x 120M 1롤
	Silver	DF-8047LS	80mm x 120M 1롤
플라스틱용 포일	Gold	DF-8079PG	80mm x 120M 1롤
	Silver	DF-8047PS	80mm x 120M 1롤

* 레이저 렌즈와 열전사 필름은 소모품이며, 사용 수명이 한정적 입니다.

DGSHAPE의 약속

DGSHAPE는 Roland DG의 30년에 걸친 혁신적인 3D 기술을 계승한 새로운 회사명입니다. "혁신을 통하여 더 나은 삶을 만들자" 는 주요 기치 아래 디지털 기술을 통해 일상생활에 아이디어를 적용하고, 비즈니스 프로세스를 혁신하여 보다 나은 미래를 향상화하는 데 그 목적이 있습니다. 우리의 목표는 인간의 창의력을 디지털 워크플로우와 융합시켜 개별 창작 및 제조, 헬스케어 분야에서 최상의 가치를 제공하는 것입니다.

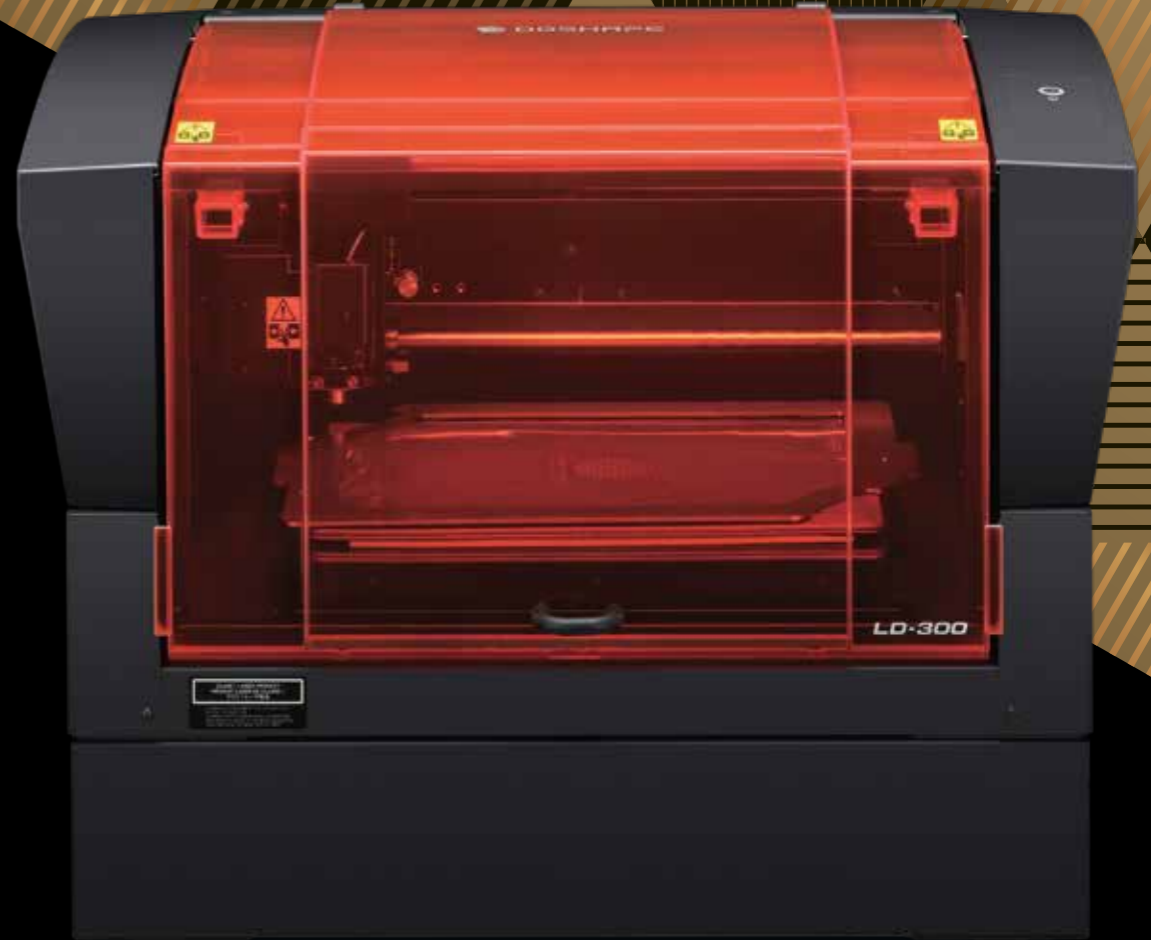
DGSHAPE는 제품의 스펙, 재료 또는 약세서리에 대한 변경을 알림 없이 진행할 수 있는 권리를 보유합니다. 귀하가 생산하는 결과물은 작업 환경에 따라 상이할 수 있습니다. 최상의 결과물을 위해 주요 부품들에 대해서 정기적인 유지보수를 수행하십시오. 상세한 내용은 DGSHAPE의 공인 파트너에 연락 하십시오. 명확하게 명시된 내용 외에는 보장 및 품질에 대한 보증을 하지 않습니다. DGSHAPE는 해당 제품의 결함으로 인해 예측 가능하거나 또는 예측 가능하지 않은, 그 어떠한 부수적 또는 간접적 손해에 대해서 법적 책임을 지지 않습니다. 저작권의 보호를 받는 자료의 복제 또는 사용은 해당 지역 및 국가, 그리고 국제법예의 적용을 받습니다. 고객들은 모든 관련 법률을 준수할 책임이 있으며, 위법 행위에 대하여 법적 책임이 있습니다. 모든 등록 상표는 각 해당 소유권자의 자산입니다. DGSHAPE는 TPL Group으로부터 MMP 기술 라이선스를 취득했습니다.



한국롤랜드디지(주)

서울특별시 영등포구 문래북로 116, 1207호 (문래동3가, 트리플렉스) (우)07293
TEL : 070-4504-7099 / FAX : 02-719-9717 / www.rolanddg.kr

QR 코드로 접속하셔서 LD-300의 다양한 정보를 확인하세요.



Laser Decorator LD-300

GET PERSONAL

Take Your Brand to the Next Level

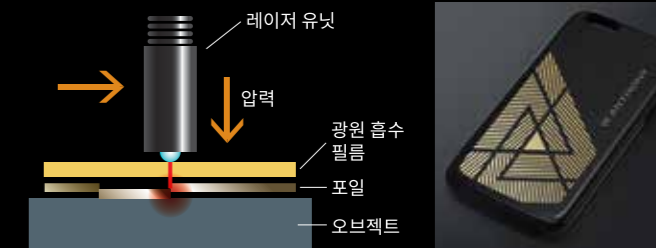
DGSHAPE 레이저 데코레이션 기술을 탑재한 LD-300은 다양한 소재의 중소형 사이즈 아이템의 커스터마이징 제작을 위해 설계 되었습니다. 기존 LD-80 레이저 데코레이터 플랫폼을 기반으로 제작된 LD-300은 연질 플라스틱은 물론, 기프트박스 패키지, 천연 가죽 등에 포일 데코레이팅 및 다이렉트 데코 작업이 가능합니다. 소형 애플리케이션을 위한 LD-80과 함께, LD-300으로 다양한 소재 및 사이즈의 아이템을 특별하고 개성있는 제품으로 커스터마이징 할 수 있습니다.

Laser Decorator
LD-300

포일 전사 방식 데코 작업

LD-300은 반도체 레이저 전사 기술을 사용하여 아크릴, 폴리카보네이트, 폴리프로필렌, 폴리스티렌 및 ABS*와 같은 다양한 내열성 연질 플라스틱에 열 활성화 접착 포일을 데코레이팅 합니다. 반도체 레이저 방식으로 고품질 전사 포일을 함께 사용 시, 밀리미터 단위 정도까지의 인쇄 정확도로 정교하게 디자인 할 수 있습니다.

* 새로운 소재를 사용할 경우, 작업 전에 먼저 소재 적용성 테스트 실행을 권장합니다.



이제 가족에도 데코레이션 할 수 있습니다.

현재 특허 출원 중인 합성 가죽에 데코레이션용 포일 전사를 적용하는 기술은 LD-80에 처음 적용되었습니다. LD-300은 동일 기술을 사용하여, 천연* 가죽 표면에도 바로 다이렉트 데코 작업을 할 수 있으며, 커스터마이징 제품을 한 개씩 뿐 아니라 여러 개 동시 작업도 가능합니다. CO2 레이저와 달리 DGSHAPE LD-300의 반도체 레이저 데코레이션 기술은 가스나 냄새를 전혀 배출하지 않습니다. 또한, 선명한 텍스트와 가느다란 선, 디테일한 아트웍 작업도 가능합니다.

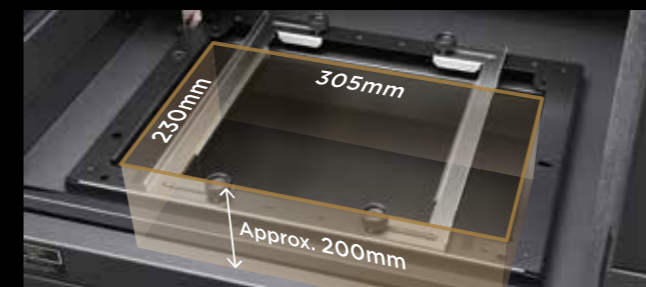
* 식물성 선택 처리된 천연 가죽의 경우 데코레이팅이나 다이렉트 작업이 가능합니다. 그 외 처리 방식으로 된 가죽의 경우 작업 결과가 일정하지 않을 수 있습니다. 또한 합성 가죽에는 다이렉트 데코 작업이 불가능 합니다.



최대 높이 20cm까지 중형 사이즈 아이템도 작업

LD-300 레이저 데코레이터는 핸드백이나 기프트 박스* 같은 중형 사이즈 아이템도 손쉽게 작업할 수 있도록 전면 재설계 했습니다. 사이즈가 확장되어 평평한 A4 사이즈 아이템의 경우 작업이 매우 간편하며, 프린트 테이블을 제거하면 작업 가능한 영역 높이가 최대 200mm 까지 확장됩니다.

*박스 높이에 따른 조절용 스페이서가 필요할 수 있습니다. 박스 내부를 지지하여 표면이 주저앉거나 구겨지지 않도록 유지 하세요.



*베이스 테이블을 제거했을 때.

안전을 우선으로 생각하는 제품

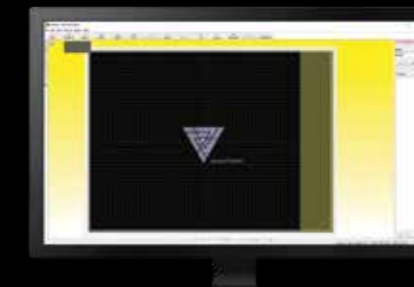
LD-300에 사용되는 레이저는 가장 안전한 "Class 1" 표준*을 준수하고 전면 커버 방식을 채택하여 노출에 대한 위험이 없어, 일반 매장에서 안전하게 사용할 수 있습니다. 어떤 이유로든 커버가 열리면 빌트인 안전 기능에 의해 장비 작동이 멈춥니다. 또한 독자적인 레이저 데코레이션 방식으로 먼지나 가스가 발생하지 않으며, 정기적인 유지 보수의 부담 없이 최고 성능을 유지합니다.

* IEC 60825-1



기본 포함 소프트웨어를 사용한 간편한 텍스트 및 로고 작업

LD-300에는 Windows PC 용의 사용이 간편한 디자인 소프트웨어가 기본 포함되어 있습니다. 원하는 시스템 폰트나 벡터 디자인을 사용하거나, 흔히 사용되는 디자인 소프트웨어 패키지에서 기존 디자인을 AI 또는 EPS 형식으로 불러올 수 있습니다. 텍스트나 로고와 같은 커스텀 패턴을 만들거나 다양한 컬러 포일을 사용할 수 있도록 파일을 설정할 수 있습니다.



*스크린 이미지 시뮬레이션으로 실제 결과와 다를 수 있습니다.