

# SLS 300

## 사용자 친화적인 고급 SLS 기술

사무실, 소재 연구소 또는 작업장에 적합한 SLS 300은 사무실 친화적인 플러그 앤 플레이 형식으로 고급 SLS 기술을 제공합니다. 즉, 전문 인력이나 인프라에 대한 투자, 복잡한 파우더 처리 작업 없이 SLS 품질의 기능성 원형 제작, 도구 등을 프린팅할 수 있습니다. 클라우드 기반 소프트웨어 덕분에 언제 어디서나 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다.

## 솔루션 개요

### 워터젯 캐비닛

물을 사용하여 인쇄물을 마무리하기 위해 고안되었습니다. 수돗물을 권총 손잡이에 부착된 노즐에서 분사되는 가압 제트에 펄핑하여 출력물에서 파우더를 제거합니다.

### SLS 300

SLS 300은 기능성 원형 제작 및 최종 사용 제품의 소량 생산을 위해 선택적 레이저 소결(SLS) 기술을 사용합니다.

### ATMOSPHERE GENERATOR

부품 밀도, 표면 마감 처리 및 기계적 성능을 향상시키기 위해 프린터의 제작 챔버 조건을 개선하여 제어할 수 있는 장치입니다.



### 파우더 진공 청소기

파우더 진공 청소기는 SLS 300 3D 프린터에서 프린트 작업이 완료된 후 부품을 추출하고 제작 챔버에서 여분의 파우더를 수거하는 데 사용됩니다.

### 파우더 패키지

밀봉된 파우더 패키지와 독자적인 리필 인터페이스는 SLS 300에 재료를 적재할 때 재료와의 접촉을 최소화합니다.

### DEEP SPACE

Deep Space는 프린트 작업을 준비 및 모니터링하고 조직의 SLS 300 3D 프린터 제품군을 관리하는 데 사용되는 클라우드 기반 소프트웨어 제품군입니다.

# SLS 300 솔루션 사양

SLS 300 3D 프린터	
규격 (WxDxH)	75 x 65 x 170 cm (30 x 25 x 67 인치)
무게	310 kg (683 lb)
전력 소비	400 W (인쇄) 2000 W (예열)
전기 요구 사항	1 x 230V, AC 10A, 50Hz (유럽) 1 x 115V, AC 15A, 60Hz (미국)
레이저 파워 유형	50 W, CO <sub>2</sub>
최대 제작 용량	30 x 30 x 30 cm (12 x 12 x 12 인치)
프린팅 속도	시간당 12mm (0.47 인치) / 시간당 1리터
프린터 컨트롤	터치스크린이 장착된 13.3인치 디스플레이
네트워크	이더넷, 1기가비트 RJ 45
프린터 컨트롤	터치스크린이 장착된 13.3인치 디스플레이

ATMOSPHERE GENERATOR	
규격 (WxDxH)	83 x 41 x 77 cm (33 x 16 x 30 인치)
무게	90 kg (198 lb)
전기 요구 사항	1 x 230V, AC 3A, 50Hz (유럽) 1 x 115V, AC 6A, 60Hz (미국)

파우더 패키지	
크기	10 x 10 x 54 cm (4 x 4 x 21 인치)
무게	소재 포함 2.5 kg (5.5 lbs)
보관 온도	25 °C ± 10 °C
재활용 가능	예
포장재	골판지, 종이 및 목재
잠금 장치	특허받은 리필 인터페이스가 있는 밀폐형 뚜껑

워터젯 캐비닛	
규격 (WxDxH)	닫았을 때: 75 x 66 x 170 cm(30 x 26 x 67 인치) 열렸을 때: 75 x 66 x 225 cm(30 x 26 x 89 인치)
규격 (WxDxH)	75 x 66 x 222,5 cm (30 x 25 x 88 인치)
무게	170 kg (375 lb)
전력 소비	1400W
전기 요구 사항	1 x 230V, AC 10A, 50Hz (유럽) 1 x 115V, AC 15A, 60Hz (미국)
수압	50-100 bar
압축 공기	권장 압력 4-6 bar 최대 압력 8 bar

파우더 진공	
규격 (WxDxH)	68 x 110 x 40 cm (27 x 43 x 16 인치)
무게	30 kg (66 lb)
전기 요구 사항	1 x 230 V, 5 A, 50-60 Hz
모터 출력	1,2 kW
이론상 최대 공기 흐름	200 m <sup>3</sup> /h

DEEP SPACE 소프트웨어	
시스템 요구 사항	Google Chrome 93 이상   WebGL 2.0   4GB RAM (8GB 권장)
하드웨어 요구사항	SLS 300 3D 프린터
파일 유형	.STL, .STEP, 또는 .3MF