

3D Printer

알케미 3D 프린터는 3색 멀티컬러 출력이 가능하여 사용자가 만족할 수 있는 다양하고 섬세한 표현이 가능합니다.

보다 빠른 출력 속도

초당 300mm까지 가능한 빠른 출력 속도

미세한 적층 두께

0.05mm부터 가능한 미세한 적층 두께 실현! 섬세한 표현 가능!
0.3mm까지의 유연한 적층 조절 가능으로 제조 시간 단축!

보다 커진 가공 크기

보다 커진 가공 크기로 더 많은 파트 구현 가능!
300x300x600mm

다양한 색 표현 가능

3색 멀티출력이 가능하여 더욱 다양한 표현 가능!



주요특징

플 메탈 핫 엔드 장착

UIT 3D프린터는 국내 생산 정품 멀티 핫엔드를 사용하여 3컬러 멀티 색상 출력을 하며, 3가지 색상의 조합 또는 3가지 이상의 다른 물성을 가진 여러 필라멘트 조합으로 출력을 할 수 있습니다. 노즐 직경은 0.3mm~1.0mm를 선택으로 추가 장착을 할 수 있으며, 멀티 색상으로도 섬세한 출력이 가능합니다.

자체 개발 배드

UIT만의 독자적인 자체 개발 배드를 사용하여 필라멘트의 종류 상관없이 안착이 용이하며, 테이프, 풀, 접착용제 등 보조재 없이도 손쉽게 안착 및 출력이 가능합니다. (소재의 특성에 맞춘 일정 온도는 유지되어야 합니다.)

사업분야



장난감 및 캐릭터 교육 건축, 미술 산업 디자인, 소비재 의료, 산업

기구의 안정성

3D 프린터의 안정성은 3D프린터를 구성하고 있는 내부 부품에 크게 좌우됩니다. UIT 3D 프린터는 LM Guide 등 국산 제품을 사용하여 정밀한 움직임이 가능하도록 설계되었습니다. 또한 손쉬운 노즐 교체, 터치 스크린으로 전환(음선), 400도 이상의 고온 출력으로의 업그레이드 등 기구의 안정성에 기반하여 다양한 사용자에게 부합하도록 노력하고 있습니다.

완성도 높은 출력물

여러 다양한 필라멘트에 부합하도록 제품 설계를 하였으며, 그로 인해 나일론, 플렉시블, PC 등 특수 필라멘트 사용이 제약 없이 출력 가능합니다. 특히 Ultem 같은 고가이며, 의료, 항공 등의 소재로 사용되는 고온(350도 이상)의 필라멘트도 사용 가능합니다.



3D 프린터 제품 사양

모델명	UIT-3DL3060-3C	UIT-3DS2025-3C
물품식별번호	24255047	24255046
S2B 물품번호	202106082464951	202106082465038
소비전력	350W	350W
제품크기	507 x 451 x 942mm(필라멘트 거치대 미포함, 바퀴 포함)	432 x 372 x 590mm(필라멘트 거치대 미포함, 바퀴 포함)
최대가공크기	300 x 300 x 600mm	200 x 200 x 250mm
적층두께	0.05~0.3mm	0.05~0.3mm
가공방법	(FFF) Fused Filament Fabrication	(FFF) Fused Filament Fabrication
가공재료	PLA / ABS / Flexible / PETG / Wood / Nylon / Carbon etc	PLA / ABS / Flexible / PETG / Wood / Nylon / Carbon etc
사용전압	AC 220V, 60Hz, 6A	AC 220V, 60Hz, 6A
보조기억장치 (SD)	16GB	16GB
연결방법	USB 또는 SD CARD 방식	USB 또는 SD CARD 방식
동작상태표시장치	LCD	LCD

* 외형 크기는 제조 공정상 약간의 오차가 있을 수 있습니다.