

TruPrint 1000
컴팩트하고 견고한

LMF방식 금속3D프린터

01

Easy and intuitive
to operate

02

High processing speed
due to innovative
coating system

03

Mobile operation and
monitoring

04

Telediagnosics and
Visual Online Support

복잡한 형상의 금속 제품을 위한 Laser Metal Fusion (LMF)

TRUMPF의 3D 금속 기반 파우더 베드 시스템인 TruPrint 1000은 가장 복잡하고 기하학적인 형상을 최고의 품질로 제작할 수 있습니다. TruPrint 1000은 Prototype 및 양산에 가장 적합합니다.



01

간단하고 직관적인 조작

TruPrint1000은 컴팩트한 크기와 사용하기 간편한 터치 스크린이 갖춰져 있어서 작동하기 쉽습니다. 접근 용이성과 인체 공학적 조작을 위해 대형 가공 챔버와 잠금 도어가 있습니다.

02

빠른 제작 속도

TruPrint 1000은 자동 파우더 코팅 공정과 레이저 가공을 동시에 수행하여 레이어 당 제작 시간을 줄여, 생산성을 향상시킵니다.

03

원격 조작 및 모니터링

전용 앱을 사용하여 태블릿 PC에서 TruPrint 1000을 제어할 수 있습니다. 운영자는 생산 공정을 원격 및 실시간으로 확인할 수 있습니다. 또한, 모니터링 옵션을 통해 고객의 장비와 생산성에 대한 포괄적인 모니터링 제공합니다.

04

원격 진단 및 Visual Online Support (VOS)

TRUMPF 원격 진단을 통해 서비스 기술자가 고객의 TruPrint 1000 장비에 직접 연결할 수 있게 해줍니다.

Visual Online Support (VOS)용 앱으로 사진, 음성 및 비디오 파일을 전 세계의 숙련된 서비스 기술자와 24시간 운영되는 부품 서비스센터에 전송할 수 있습니다.

이를 통해 고객에게 보다 맞춤형 기술 지원을 제공하고 장비의 가동 중지 시간을 줄일 수 있습니다.

TruPrint 1000

제작 크기	mm x mm	Ø 100 x 100 (선택 사항 : 소형 제작 크기)
사용 재료		Stainless steel, tool steel, cobaltchrome, aluminum, nickel-based alloys, titanium ^[1] , 귀금속 ^[1] , bronze
적층 두께	µm	10-50 ^[2]
레이저 용량	W	200 fiber laser
초점 지름	µm	55 (선택사항 : 30)
스캔 속도	m / s	최대 6
충진 가스		질소, 아르곤
전원 공급장치	V / A / Hz	120 / 15 / 50-60
장비 크기	mm	1,445 x 1,680 x 730
장비 무게	kg	705

[1] 옵션 패키지와 함께 사용 가능

[2] 개별 조정 가능

[3] 선택 사항 : 30µm

상기 내용은 변경 될 수 있습니다. 견적 및 주문 확인서의 사양만 구속력이 있습니다.