

zortrax inventure

Smart professional



zortrax inventure

Smart solutions, professional results

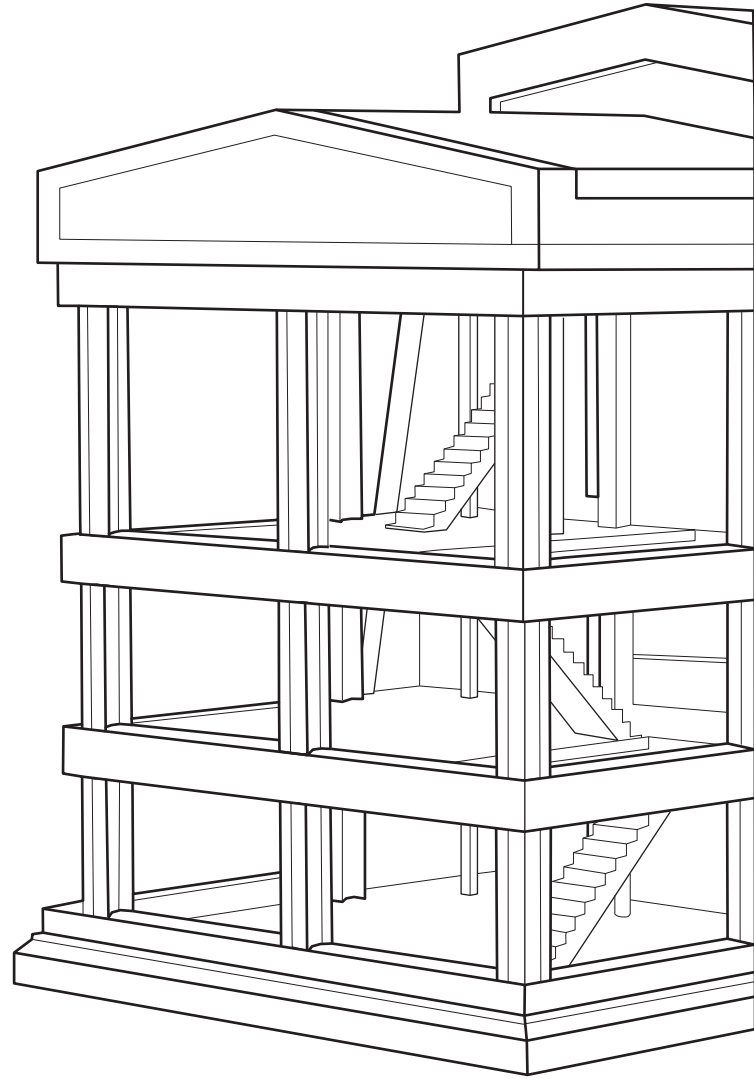
Zortrax Inventure-

가장 합리적인 가격과 최고의
출력 품질을 자랑하는 전문가급
3D 프린터를 만나 보십시오.

DSS(수용성 서포트 제거 시스템)와 함께
제공되는 가열 챔버, 알림 시스템, 자체
개발한 특화된 “Z-Suite” 전용 소프트웨어로
이루어져 있는 스마트 통합 솔루션으로 업
무효율의 극대화를 경험할 수 있습니다.

이러한 통합 스마트 솔루션은 복잡한
구조의 제품을 아주 손쉽게 출력할 수
있도록 사용자에게 모두 제공 됩니다.

이제 Zortrax Inventure에서 전문가급
치수 정밀도와 균일한 품질을 가진
출력물을 만나 보실 수 있습니다.



Stable printing temperature

이제 출력물은 뒤틀림과 변형의 보호를 받습니다.

Zortrax Inventure의 밀폐된 가열 챔버 디자인은 프린팅 과정 중 항상 일정한 온도를 유지함으로써 모든 출력물은 뒤틀림이나 변형이 발생하지 않습니다.

출력 중 장비 내부 온도 변화는 출력 과정에서 치수 정밀도에 영향을 미칠 수 있습니다.

Zortrax Inventure의 밀폐된 구조는 실내 온도의 변화와 같은 외부 요인에 걱정하지 않아도 됩니다.



복잡한 차동 기구
하나로 된 복잡한 구조의 파트와 구동이 가능한 다중 파트로 설계된 구동 기구 물을 한번에 완벽히 출력할 수 있습니다.
별도 개별 출력하여 조립할 필요가 없습니다.



Zortrax Inventure는 서포트 없이 복잡한 구조의 형상을 완벽히 하나의 물체로 출력할 수 있습니다.



Fast and easy support removal

Dissolvable Support System (DSS)를
소개합니다.

DSS(수용성 서포트 제거 시스템)는
복잡한 구조의 파트와
구동이 가능한 다중 파트로
설계된 하나의 구동 기구를
한번에 완벽히 출력 할 수 있습니다.

DSS (수용성 서포트 제거 시스템) 는
물과 용해성 물질로 서포트를
손 쉽게 제거하는 시스템입니다.

사용자는 출력물을 단순히
수용성 액체에 넣어 주기만 하면,
모든 수용성 서포트는 잔여물 없이
완전히 자동 제거되는 시스템입니다.

DSS(수용성 서포트 제거 시스템)는
사용자에게 서포트를 제거하는
시간과 번거로움을 해소시켜 줄 것입니다.

출력물과 Z-SUPPORT 재료

Material for accurate testing

Zortrax Inventure의 재료는 카트리지 공급방식으로 특별히 디자인 되어 있습니다.

이러한 카트리지 공급방식은 더 좋은 출력 품질을 유지하기 위해 기계적 장치의 특성을 고려 하였습니다.

특별히 고안된 **Z-ULTRA Plus** 재료는 정밀하고 복잡한 형상을 출력하는데 최적화 된 열가소성 수지입니다.

Z-ULTRA Plus 재료는 시제품 급의 높은 출력 품질과 내구성을 요구하는 제품 출력에 사용 될 수 있으며,

이는 최종 제품의 시뮬레이션과 정확한 사전 생산 테스트를 위해 최상의 선택이 될 것 입니다.



카메라 렌즈부의 컨셉 모델

Z-ULTRA Plus 이 재료는 매끄러운 표면의 제품을 출력 할 수 있습니다.



Garden hose plastic part

Zortrax LPD(Layer Plastic Deposition) Plus 기술은 높은 치수 정밀도를 요구하는 특정 플라스틱 파트에서 사용될 수 있습니다.



Greater control

가장 스마트하고 전문적인 3D 프린터에 대한 당신의 생각은 어떻습니까?

그것은 사용자와 상호작용 및 커뮤니케이션을 할 수 있는 3D 프린터의 능력이 아닐까요?

Zortrax Inventure는 오류를 방지하고 당신에게 인쇄 과정에 대한 제어를 할 수 있는 완벽한 알림 시스템을 제공 보유하고 있습니다.



Easy to plug in cartridges

카트리지 솔루션은 재료의 교체를 사용자로 하여금 보다 쉽고 빠르게 하며, 재료의 사용량 등을 잘 제어 할 수 있도록 디자인 되어 있습니다.

각각의 카트리지는 재료의 유형, 색상, 사용량 등의 정보를 전송하는 특수 칩이 내장 되어 있습니다.



Your next best investment

Zortrax 3D printing solutions은
당신의 회사에 최적의 경쟁력을 제공합니다

- 제품 개발 속도 증가와 용이성
- 3D Printer 도입 비용을 절감
- 생산 유연성 증가
- 사용자 최적화된 제품생산

Zortrax Inventure 제품을 보시려면 www.dreamprinter.co.kr
www.zortrax.com

Printing

Technology	LPD Plus - advanced technology with DSS system
Buildvolume	140 x 140 x 140mm 5.5 x 5.5 x 5.5 in
Resolution	90-400microns
Material container	Cartridge
Wall thickness	Minimal: 400microns Optimal: 800microns
Resolution of single printable point	400microns
Material diameter	1.75 mm (0.069in)
Nozzle diameter	0.3 mm (0.011in)
Minimum single positioning	1.5microns
Positioning precision (X/Y)	1.5microns
Z-axis single step	1.25microns

Temperature

Extruder maximum temperature	380° C (716°F)
Heated chamber	Yes
Chamber maximum temperature	90° C
Ambient operation temperature	15°-35° C (60°-95°F)
Storage temperature	0°-35° C (32°-95°F)

3D Printer

Support	Dissolvable - printed from a different material than the model
HEPA filter	Yes
Material consumption sensor	Yes
Chip with information about material (type, color, consumption)	Yes
Extruder	Single with double nozzle
Connectivity	SD Card (included)
Available materials	Z-ULTRAT Plus, Z-SUPPORT

Electrical

AC input	110/240V ~ 2 A 50/60Hz
Power requirements	24 V DC @ 11A
Power consumption	160W

Software

Software bundle	Z-SUITE
Filetypes	.stl .obj .dxf
Supports	Mac OS X / Windows XP and newer versions

Physical dimensions

350 x 350 x 400mm
13.7 x 13.7 x 15.7in

zortrax

zortrax

한국 공식 총판(Distributor)

Office:

Sales department

Technical support:



(주)드림티엔에스

경기도 성남시 중원구 둔촌대로 545 (상대원동, 한라시그마밸리 1201호)

www.dreamprinter.co.kr E-mail : info@dreamtns.com

Tel : 031) 713-8460 Fax : 031) 713-8462