

Qualified Product Range For  
Customer Satisfaction



(주)새론은 3D 프린팅 산업의 대중화와 기술고도화를 경영목표로 정진하고 있습니다.



TEL : 031-751-8774 FAX : 031-752-1551 Email : info@saeron3D.com

경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 가천대학교 IT대학(舊 새롬관) B207호

# 주요 사업

## 3D 모델링



### 응용 분야

- 창작품이나 시제품의 아이디어를 위한 3D 모델링 서비스 제공
- 3D 스캐너를 이용한 역설계
- 3D 모델 DB화 및 공유서비스

## 3D 출력소



### A. 일반 서비스

3D 모델링이 복잡하지 않으며 출력물의 품질 수준이 보통인 경우에 해당하는 서비스 (예) 간단한 사진출력, 소형기념품, 취미활동 제품, 개인창작물 등

- 출력물 크기가 가로 × 세로 × 높이가 130mm 이하
- 간단한 3D 모델

### B. 전문 서비스

3D 모델이 복잡하며, 고품질의 출력과 전문적인 후가공을 요구하는 서비스 (예) 시제품이나 상용제품 등

- 복잡하며 여러 개의 부속품이 조립되어 하나의 제품으로 되는 경우
- 출력물 크기가 가로 × 세로 × 높이 130mm 이상 300mm 이하  
※ 출력물 크기가 300mm 이상은 별도 문의



## 교육 & 컨설팅



### 교육과정

3D 프린팅 초보자를 위한 "3D 프린팅 개념과 기본적인 활용"에 중점을 둔 기본 교육과정부터 3D 프린팅 전문가 양성과 산업화 적용에 필요한 "3D 프린터의 구조, 원리, 등의 심화된 전문 H/W 및 관련 S/W이해와 활용"을 포함하는 고급 과정까지 고객의 다양한 필요와 요구에 맞는 최적의 시스템을 제공합니다.

TEL : 031-751-8774 FAX : 031-752-1551 Email : info@saeron3D.com

경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 가천대학교 IT대학(舊 새롬관) B207호

# 제품 소개

## 큐비콘 싱글 플러스 (Single+)



- 국내 최초 자체설계
- 국내 최초 대류온도제어
- 국내 최초 3중 클린필터 장착
- 탈착식 Extruder 채택
- 오토 레벨링 플러스 베드
- 감각적인 디자인 & 간편 조작
- 다양하고 스마트한 소재 사용

| 항 목    | 제 원                         | 항 목       | 제 원                             |
|--------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|
| 크 기    | 554 × 579 × 524mm           | 프린팅방식     | FFF(Fused Filament Fabrication) |
| 무 게    | 25 kg                       | 조형 크기     | 240 × 190 × 200 mm              |
| 포장 크기  | 640 × 630 × 610 mm          | 조형 속도     | Max 500mm/sec                   |
| 외관 무게  | 약 33 kg                     | 필라멘트 직경   | 1.75 mm                         |
| 주변동작온도 | 15 ~ 35 °C                  | 사용가 필라멘트  | ABS, PLA, TPU(Extruder 교체필요)    |
| AC 입력  | Free Volt 100~240V, 50/60Hz | UI        | 4.3" 터치 LCD                     |
| 전원 공급  | 24 V DC, 25A                | 노즐최대온도    | 260 °C                          |
| 연동 O/S | Windows 7 이상                | 히팅베드 최대온도 | 120 °C                          |

## 큐비콘 스타일 (Style)



- 국내 최초 자체 설계 및 모듈형 Extruder
- 챔버형 구조를 통한 출력 안정성 확보
- 국내 최초 3중 클린필터 장착
- 오토 레벨링 플러스 베드
- 터치 방식의 간편 조작
- 다양하고 스마트한 소재사용
- 한국어 지원

| 항 목    | 제 원                         | 항 목       | 제 원                             |
|--------|-----------------------------|-----------|---------------------------------|
| 크 기    | 322 × 350 × 486mm           | 프린팅방식     | FFF(Fused Filament Fabrication) |
| 무 게    | 15.5 kg                     | 조형 크기     | 150 × 150 × 150 mm              |
| 포장 크기  | 490 × 405 × 555 mm          | 조형 속도     | Max 300mm/sec                   |
| 외관 무게  | 약 21 kg                     | 필라멘트 직경   | 1.75 mm                         |
| 주변동작온도 | 15 ~ 35 °C                  | 사용가 필라멘트  | ABS, PLA, TPU                   |
| AC 입력  | Free Volt 100~240V, 50/60Hz | UI        | 터치 패널                           |
| 전원 공급  | 24V DC, 13A                 | 노즐최대온도    | 260 °C                          |
| 연동 O/S | Windows 7 이상 / Mac OS       | 히팅베드 최대온도 | 120 °C                          |

# 제품 소개

## 큐비콘 렉스 (Lux)



- 자동원점검출기능을 통한 오토 레벨링 적용
- 램프 밝기 Uniformity 보정 알고리즘 적용
- 활성탄 필터 작용으로 유해가스 감소
- 4.3 인치 터치 LCD 적용으로 사용자 편의성 확보
- 다층 Soft 이형층 필름 적용 VAT
- Resin 자동보충기능
- Good Design, 2016 미국 IDEA 수상 외

| 항 목    | 제 원                         | 항 목    | 제 원                           |
|--------|-----------------------------|--------|-------------------------------|
| 크 기    | 310 × 485 × 460 mm          | 프린팅방식  | DLP(Digital Light Processing) |
| 무 게    | 15.6 kg                     | 조형 크기  | 100 × 75 × 145 mm             |
| 포장 크기  | 390 × 540 × 545 mm          | 레진 종류  | Acryl / Castable              |
| 외관 무게  | 약 21 kg                     | 광 원    | DLP 광원 (1024 × 768 HD급)       |
| 주변동작온도 | 15 ~ 35 °C                  | 적층 두께  | 20 ~ 100 μm                   |
| AC 입력  | Free Volt 100~240V, 50/60Hz | UI     | 4.3" 터치 LCD                   |
| 전력소모량  | Max 240W                    | XY 해상도 | 100 μm                        |
| 연동 O/S | Windows 7 이상                | 기 타    | KC 인증                         |

## 3Dwox DP 200



- 필라멘트 자동 공급
- 웹 모니터링 기능 구현
- 프린터 베드 자동 레벨링
- 친환경 설계 및 콤팩트 디자인
- 한국어 지원
- KC 및 UL 인증 취득 제품
- 스마트한 연결 및 간편 유지보수

| 항 목     | 제 원                | 항 목               | 제 원                                  |
|---------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|
| 크 기     | 421 × 433 × 439 mm | 슬라이싱 S/W          | 전용 S/W                               |
| 무 게     | 15 kg              | 인터페이스             | Ethernet, USB Stick, USB Cable, Wifi |
| 조형 크기   | 210 × 200 × 195 mm | 소비 전력             | 150W                                 |
| 적층 두께   | 0.05 ~ 0.4 mm      | GUI               | 5 inch Full Color Touch Screen       |
| 필라멘트 직경 | 1.75 mm            | 베드 레벨링            | 자동 시스템 내장                            |
| 사용가필라멘트 | ABS, PLA           | Internal LED Lamp | 장착                                   |
| 필라멘트 공급 | 자동                 | 웹 모니터링            | PC, SmartPhone, Tablet               |
| 노즐 직경   | 0.4 mm             | 입력 파일 형식          | STL, PLY, OBJ, G-code                |

# 제품 소개

## SRED-02



- 타사제품대비 대용량 출력가능 (300×300×300)mm
- 현존 FDM방식에서 최대 출력용량 (400×400×400) 확장형 개발 중
- 별도 서브 PC없이 간편한 출력
- 전문가 교육 및 산업용 FDM 프린터
- 모터스크류 일체타입(품질안정화 향상)
- 40~800mm/sec 출력속도

| 항 목     | 제 원                |
|---------|--------------------|
| 크 기     | 580 × 560 × 700 mm |
| 가공 면적   | 300 × 300 × 300 mm |
| 제품 중량   | 약 25kg             |
| 출력 속도   | 40 ~ 800mm/sec     |
| 베드 온도   | 0 ~ 80°C           |
| 노즐 온도   | 0 ~ 275°C          |
| 권장노즐온도  | 0 ~ 220°C          |
| 필라멘트 직경 | 1.75 mm            |

## 로킷 인비보 (Invivo)



- 세계최초 스캐폴드 & 바이오 잉크검용 바이오 3D 프린터
- 뼈 세포 등 3차원 경조직 형성용 생분해성 스캐폴드 제작
- 피부 및 연골 등 연조직 형성용 스캐폴드 제작
- 익스트루더와 디스펜서의 듀얼노즐
- 7종 이상 바이오 소재출력
- FDA 규격 만족 부품 사용
- 살균 소독 & 공기정화 기능
- 5~100mm/sec 출력 속도

| 항 목        | 스탠더드 (Standard) 제원                            | 프리미엄 (Premium) 제원                     |
|------------|---|---------------------------------------|
| 출력 방식      | 클린벤치+스캐폴드+바이오잉크펌프                             | 클린벤치+스캐폴드+바이오잉크펌프+공압 디스펜서             |
| LCD        | LCD 터치 스크린 / 안드로이드 내장                         |                                       |
| 기계 정밀도     | XYZ : 1.5µm / 바이오 잉크 펌프 : 1.5µm               |                                       |
| 해파 필터      | H14(99.995 ≤ 0.3µm D.O.P) 초정밀 해파필터 적용         |                                       |
| UV 램프      | 살균용 UV 램프 적용(15W/254nm)                       |                                       |
| 스캐폴트 익스트루더 | 탈찰식 노즐 / 튜브 시스템                               |                                       |
| 바이오 잉크펌프   | 오염 방지를 위한 Screw 타입의 정밀 바이오 잉크 펌프 10ml Syringe |                                       |
| 출력 크기      | 100 × 100 × 120 mm                            | 100 × 100 × 120 mm (베드 장착 시 Z축 80 mm) |

# Our Company

새론은 기존의 영업적인 채널과 경영시스템을 기반으로 개발과 제조뿐만 아니라 교육 & 컨설팅 및 온 & 오프라인 유통에도 진출하는 사업다각화를 진행하면서 종합적인 3D 프린팅 전문기업으로 꾸준히 성장하고 있습니다.  
국내/외 3D 프린팅 사업과 기술분야의 대중화와 기술고도화를 경영목표로 정진하겠습니다



## 개발 & 제조

차별화된 기능 및 성능의 개발제품으로 마켓 포지셔닝



## 유통 & A.S

제품품질과 고객만족 최대화를 통한 지속적인 성장



## 교육 & 컨설팅

고객 수준/요구에 특화된 사용자교육과 기업요구에 부합하는 전문적인 컨설팅



## 콘텐츠 & 출력

3D 콘텐츠 활성화와 대중화를 위한 기반조성 및 온라인 서비스

TEL : 031-751-8774 FAX : 031-752-1551 Email : info@saeron3D.com

경기도 성남시 수정구 성남대로 1342 가천대학교 IT대학(舊 새롬관) B207호