



CFS

사용자 설명서

CFS 필라멘트 관리 시스템

(V 1.3_KR)

고객님께 드리는 말씀

Creality를 선택해 주셔서 감사합니다. 사용자의 편의를 위해 시작하기 전에 이 사용자 매뉴얼을 충분히 읽고 제공된 지침을 주의깊게 따라 주세요.

Creality는 항상 여러분께 고품질 서비스를 제공할 준비가 되어 있습니다. 제품 사용 중 문제가 발생하거나 질문사항이 있으시면 이 매뉴얼 끝부분에 기재된 연락처 정보를 통해 저희에게 연락해 주십시오. 사용자 경험을 더욱 향상시키기 위해 다음의 방법을 통해 장치에 대해 더 많은 정보를 얻을 수 있습니다:

공식 웹사이트(<https://www.creality.com>)에 방문하시어 소프트웨어, 하드웨어, 연락처 정보, 장치 설명서, 장치 보증 정보 등을 확인하실 수 있습니다.

펌웨어 업그레이드

1. 디바이스 화면을 통해 직접 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다.
2. Creality Cloud OTA를 통해 펌웨어를 업그레이드할 수 있습니다.
3. 공식 웹사이트 <https://www.creality.com>에 방문하여 "Support → Download Center"를 클릭한 후, 해당 모델을 선택하여 필요한 펌웨어를 다운로드합니다 (또는 "Creality Cloud → Downloads → Firmware"를 클릭). 설치가 완료된 후에는 사용할 수 있습니다.

제품 운영 및 애프터 서비스 정보

1. 크리얼리티 공식 위키(<https://wiki.creality.com>)에 로그인하여 더욱 자세한 애프터 서비스 튜토리얼을 확인할 수 있습니다.
2. 또는 +86 755 3396 5666으로 애프터서비스 센터에 문의하거나 이메일을 보내십시오
cs@creality.com .



Creality Wiki

1. 상해 및 재산 피해를 방지하기 위해 본 설명서에 설명되지 않은 방법으로 장치를 사용하지 마십시오.
2. 장치를 가연성 및 폭발성 물질 또는 고온의 장소에 두지 마십시오. 장치를 통풍이 잘되고 먼지가 적은 서늘한 곳에 두십시오.
3. 광범위하게 테스트된 Creality Hyper 플라스틱 트레이 시리즈 필라멘트 사용을 권장합니다.
4. 설치 과정에서 다른 제품의 전원 케이블로 대체해 사용하지 마십시오. 기기와 함께 제공된 전원 케이블을 사용하십시오.
반드시 접지된 환경에서 사용하여야 하며 전원 플러그는 접지된 콘센트에 연결하십시오.
5. 필라멘트 걸림을 피하려면 TPU나 PVA(젖은 상태) 및 BVOH(젖은 상태)를 사용하여 인쇄하지 마십시오.
6. 프린터 사용 시 장갑이나 액세서리를 착용하지 마십시오. 프린터의 손상 또는 상해가 발생할 수 있습니다.
7. 필라멘트 스플의 걸림을 피하려면 처리되지 않은 가장자리의 종이 스플이나 전체적으로 변형된 종이 스플을 사용하지 마십시오.
8. 사용자는 장비 작동시 해당 국가 및 지역(사용 장소)의 법규를 준수하고, 직업윤리를 준수하고, 안전 의무에 유의해야 합니다.
불법적인 목적으로 당사 제품또는 장비를 사용하는 것은 엄격히 금지됩니다. 당사는 위반자의 관련 법적 책임에 대해 책임을 지지 않습니다.
9. 팁: 충전 중에는 선을 꽂거나 뽑지 마십시오.

1. 장비 정보	01-04
1.1 포장 목록	01-01
1.2 장비에 대하여	02-03
1.3 장비 사양	03-03
1.4 장비 크기	04-04
2. 포장 풀기	05-05
2.1 탈습제를 포장 해제하여 CFS에 넣으십시오	05-05
3. CFS 사용법	06-07
3.1 CFS에서 필라멘트 로딩	06-06
3.2 여러 CFS를 연결하여 사용하기	07-07

1. 장비 정보



1.1 포장 목록



액세서리 키트



① Creality 485 케이블 - 45cm



② Creality 485 케이블 - 100cm



③奎 가이드



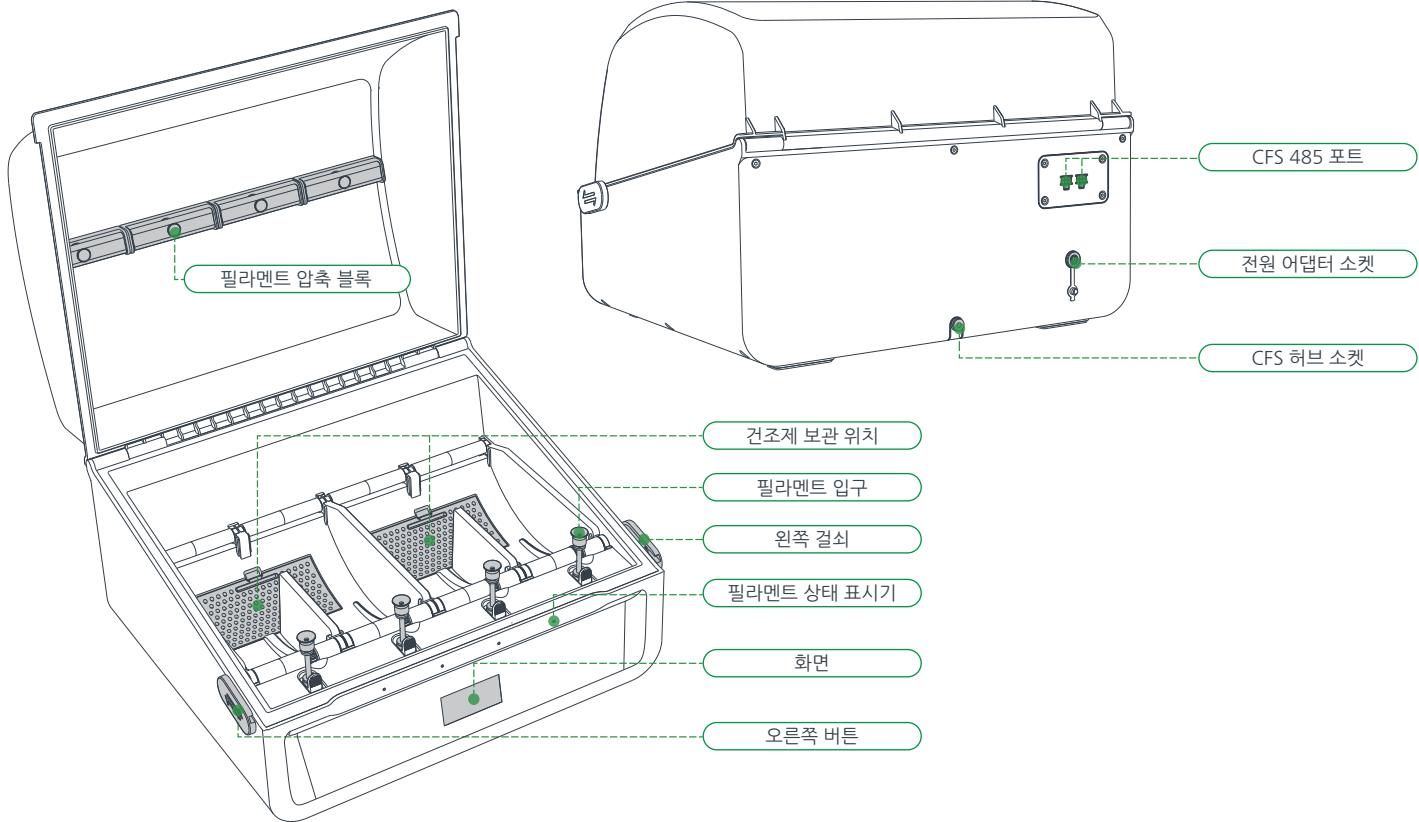
④ 판매 후 서비스 카드

팁: 위의 액세서리는 참고용으로만 제공됩니다. 실제 액세서리를 참조하세요.

1. 장비 정보

>>>

1.2 장비에 대하여



1. 장비 정보



1.3 장비 사양

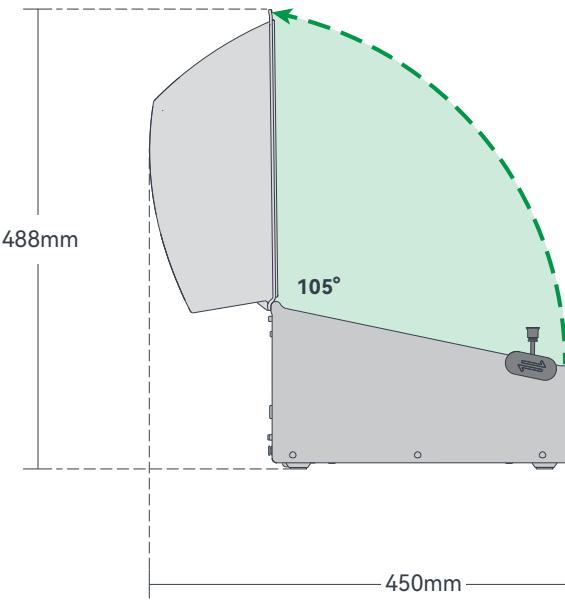
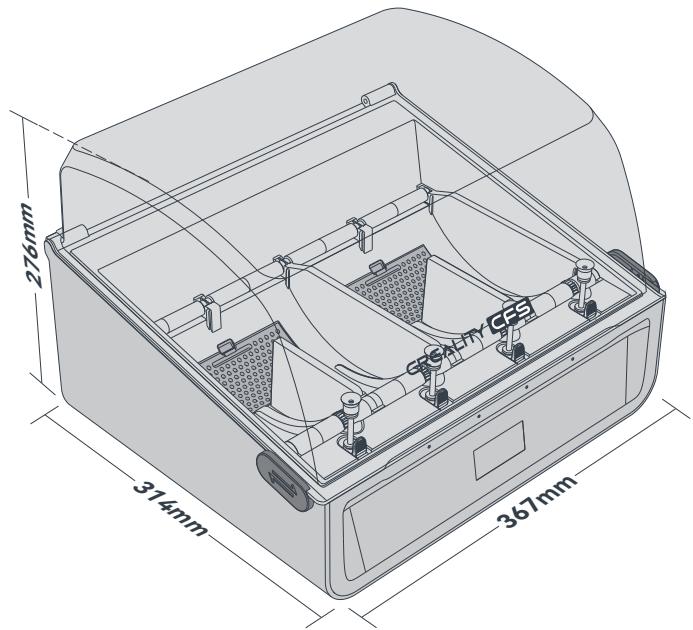
기본 매개변수

모델	CFS
사일로 수	4
정격 전력	20W
정격 전압	DC 24V
확장 가능 수량	≤4
제품 치수	379*314*276mm
순 무게	4.56kg
필라멘트 상태를 표시하는 다기능 표시기	4개 [각 채널당 1개]
멀티 컬러 인쇄	예
자동 리필	예
RFID 식별	예
필라멘트 감지	예
버퍼	예
건조	건조제 방식
호환 가능한 필라멘트 유형	PLA/ABS/PETG/ASA/PET/PA-CF/PLA-CF... (상호 호환되지 않는 수분 민감성 수용성 서포트 필라멘트와 부드러운 필라멘트)
필라멘트 직경	1.75±0.05mm
필라멘트 룰 호환성	1kg 룰 또는 룰 직경: 197-202mm, 룰 두께: 42-68mm

1. 장비 정보

>>>

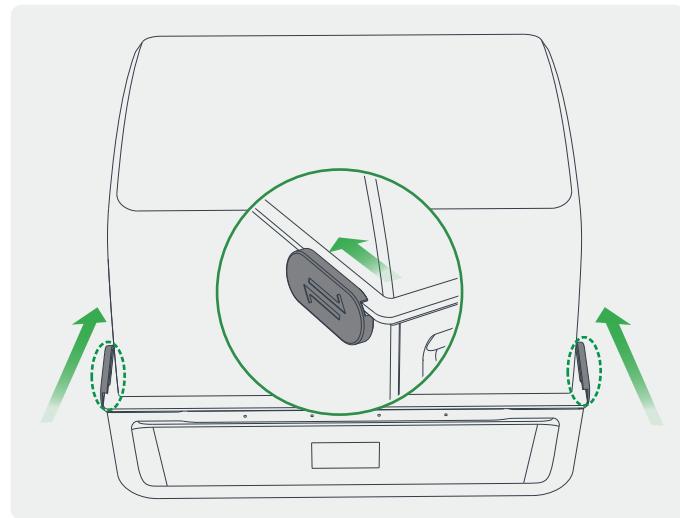
1.4 장비 크기



2. 포장 풀기

>>>

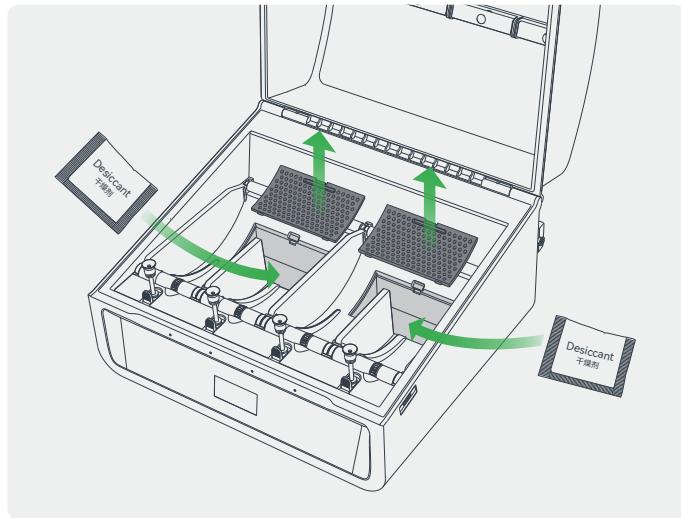
2.1 탈습제를 포장 해제하여 CFS에 넣으십시오



- 1 CFS 열기: CFS 양쪽의 잠금 버클을 뒤로 밀어서 잠금을 해제하고 상단 덮개를 여세요.



건조제 표면의 필름을 먼저 벗겨내고, 건조제를 CFS 안에 넣으세요.



- 2 건조제 보관 위치를 찾고, 상단 덮개를 열고 건조제를 넣은 후, 다시 상단 덮개를 닫으세요.

3. CFS 사용법

▶▶▶

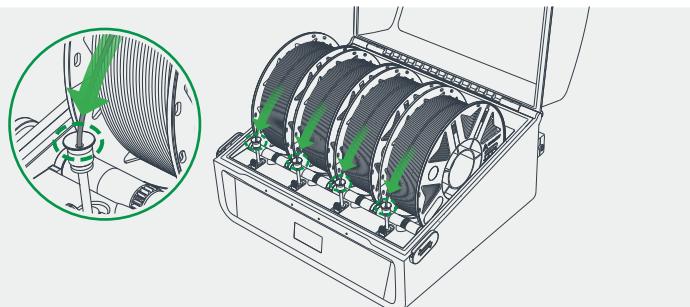
CFS는 단독으로 사용할 수 없으며 프린터에 연결되어야 합니다:

3.1 CFS에서 필라멘트 로딩

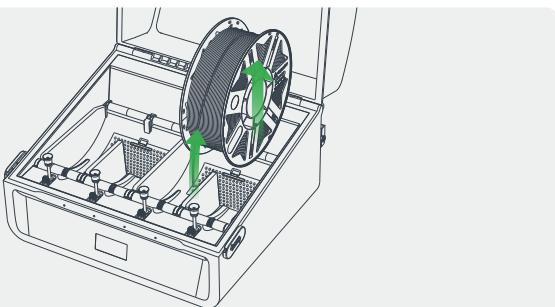


- a 리프레시 RFID 버튼은 필라멘트를 읽는데 사용됩니다. 읽기가 성공하면 남은 필라멘트와 필라멘트 색상이 표시됩니다. 읽기 실패 시 필라멘트 수정 버튼이 표시되고, 필라멘트는 "?"로 표시됩니다.
- b 번 슬롯 상태는 "/"로 표시되며, 편집이 지원되지 않습니다.
- c RFID 필라멘트를 읽으면 표시됩니다. 눈 모양 아이콘은 필라멘트 정보를 보기 위한 것이며, RFID 필라멘트는 보기만 지원합니다. RFID 상태에서 다음 번 버 (RFID) 필라멘트를 사용하려면 미리 로딩 버튼을 클릭하고 읽기가 완료될 때까지 기다렸다가 필라멘트 수정 버튼을 클릭하십시오.
- d 일반 필라멘트는 수정이 가능합니다.
- e RFID가 읽히지 않은 상태로, 필라멘트가 "?"로 표시됩니다. 이 경우 수정 버튼을 클릭하여 필라멘트 정보를 수동으로 수정해야 합니다.
- f CFS 습도 상태는 녹색이면 습도가 적절하고, 주황색이면 습도가 약간 높으며, 빨간색이면 습도가 매우 높은 것입니다. 이때는 제습제를 교체할 필요가 있을 수 있습니다.

① 필라멘트 관리 인터페이스 소개: 필라멘트 관리 페이지는 스플 훌더(왼쪽)와 CFS(오른쪽) 두 부분으로 나뉩니다. CFS 내 필라멘트 코드 예: 1A는 슬롯 번호를 나타냅니다.



필라멘트 로딩: 필라멘트를 CFS에 넣고, 필라멘트 헤드를 해당 사일로의 테플론 드브와 맞춘 다음 부드럽게 밀어 넣고 당겨지는 힘을 느낀 뒤 놓으면 자동으로 로딩됩니다.



필라멘트 언로딩: 먼저 필라멘트가 익스트루더에 없는지 확인하고, 필라멘트가 없다면 그냥 필라멘트를 집어 뽑아줍니다. 그게 아니라면 후퇴 버튼을 클릭하여 필라멘트가 CFS로 돌아올 때까지 기다린 후 필라멘트를 꺼냅니다.

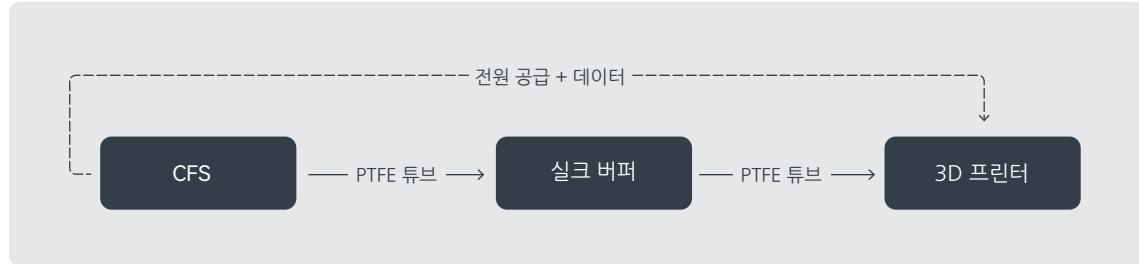
② 필라멘트 로드/언로드.

3. CFS 사용법

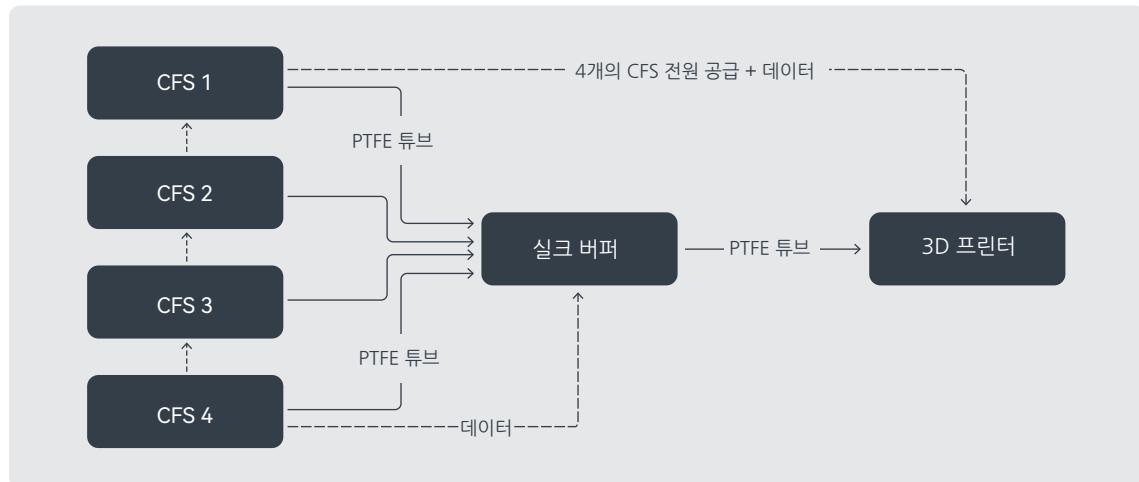
>>>

3.2 여러 CFS를 연결하여 사용하기

일대일



일대사



-----> 데이터 통신
————→ PTFE 투브

다른 프린터 모델간에 차이로 인해 실제 제품과 이미지가 다를 수 있습니다.
최종 설명 권한은 Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.에 있습니다.



SHENZHEN CREALITY 3D TECHNOLOGY CO., LTD.
18th Floor, JinXiuHongDu Building, Meilong Road, Xinniu Community,
Minzhi Street, Longhua District, Shenzhen City, China.
Official Website: www.creality.com
Tel: +86 755-8523 4565
E-mail: cs@creality.com

