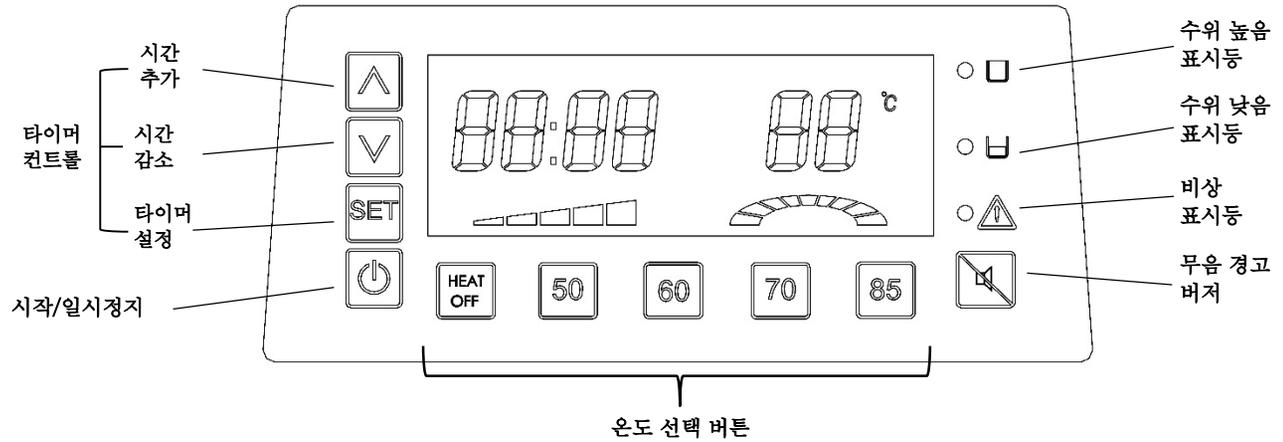


시작하시기 전에 확인 하세요 :

- SCA에 물과 세척액을 채웁니다*
- 전원 코드를 연결합니다
- 전원 스위치를 켭니다



1

온도 설정

프리셋 온도 버튼 중 하나를 눌러서 세척 온도를 선택하거나 '가열 없음'을 선택하세요.

다음 페이지의 권장 용해 온도 표를 참조하세요. SCA의 가열 속도는 약 1도 당 3분이 소요됩니다.

세척 중에 다른 프리셋 버튼을 누르면 온도 설정을 바꾸실 수 있습니다.

2

타이머 및 예열 설정

먼저 설정 버튼을 누른 다음 시간 추가 및 감소 버튼을 눌러서 분 단위로 타이머를 설정하세요. 설정 버튼을 다시 누르면 마찬가지로 시간 추가 및 감소 버튼을 사용하여 시간 단위 설정을 하실 수 있습니다. 다시 한 번 설정 버튼을 누르면 시간 설정이 완료됩니다. **⏻** 버튼을 눌러서 히터와 펌프를 작동시키세요.

SCA가 설정된 온도로 충분히 가열된 다음에 세척할 부품을 탱크에 넣으세요.

3

부품 적재

부품을 대형 바스켓에 넣고 바스켓 뚜껑을 닫으세요.

소형 부품일 경우는 소형 바스켓에 넣은 상태로 대형 바스켓에 넣으세요. 세척 중 부품이 바스켓에서 빠지는 것을 방지합니다.

중요 : 세척액을 취급하실 때는 적절한 장갑 및 보호용 안경을 착용하세요.

WaterWorks를 물에 첨가하면 열 발생 반응을 일으킵니다.

4

수위 조절

SCA가 설정된 온도로 가열되면 버튼을 눌러서 히터와 펌프를 일시 정지시켜주세요. 필요시 타이머 설정을 해주세요. 수위 높음 표시등이 켜지는 것을 방지하기 위해 바스켓을 액체 속에 천천히 넣으세요. 수위 표시등 둘 중 하나가 켜지고 경고음이 울리는 경우 무음 경고 버튼을 누르세요. 탱크에서 물을 더하거나 빼서 세척액을 조절하여 수위 표시등이 꺼지도록 하세요.

5

세척 사이클 시작

⏻ 버튼을 눌러서 세척 사이클을 작동시키세요. 온도 화면에 막대형 조명이 좌에서 우로 이동하면서 펌프 작동을 표시합니다. 타이머 카운트다운은 시간 화면 바로 아래 표시됩니다. 작동 시간이 흐르면서 커진 막대 수는 줄어듭니다.

*세척액의 적정 사용량은 다음 페이지를 참조하세요

주의! SCA를 열기 전에 사용자 매뉴얼을 참조하여 안전, 작동, 유지 보수에 대한 중요한 정보를 숙지하세요.

용해 온도 표 및FAQ (보다 자세한 내용은 사용자 매뉴얼을 참조하세요)

3D 프린터 결과물의 용해성 서포트 용해 시 권장 온도 설정			
원본 소재	온도 설정	WaterWorks	EcoWorks
ABS	70°C	적절	적절
PC	85°C	적절	부적절
나일론	50, 60 또는 70°C**	적절	적절
**원본 외벽의 두께 및 의도된 기하학적 정밀도에 따라 선택			
Polyjet 소재는 '가열 없음' 을 선택하십시오.			

SCA에는 어떤 세척 용액이 사용되나요?

SCA 탱크에는 물과 수산화나트륨을 기반으로 한 세척액 (WaterWorks) 또는 친환경적 세척제 (EcoWorks)를 넣습니다. 서포트 소재를 가장 빨리 제거하려면 WaterWorks를 사용하시고 보다 부드럽게 제거하려면 EcoWorks 세척액을 사용하세요. 두 세척액 모두 Stratasys의 소매 네트워크를 통해 판매되고 있습니다. SCA 탱크에는 반드시 Stratasys에서 개발된 세척액만 사용해 주세요.

세척액의 적정 사용량은 어느 정도인가요?

SCA 3600 탱크 용량은 27 갤런 (102 리터)입니다. 11갤런 (41.6리터) 당 WaterWorks 한 병 (950g) 을 넣으세요. SCA 3600에는 두 병을

넣으면 적절합니다. 또는 2갤런 (7.5리터) 당 EcoWorks 세척제 (은박 포장) 1개를 넣으세요. 세척제 1개에는 A면과 B면이 포함되어 있으며 SCA 3600에는 13개를 넣어야 합니다.

가열하는 시간을 단축하기 위해 SCA 탱크에 온수를 넣어도 되나요?

탱크를 채울 때는 시원한 물 (온수는 안됩니다)을 사용하셔야 합니다. WaterWorks를 물에 넣으면 열 발생 반응을 일으키므로 뜨거운 물에 넣으면 될 수 있어 위험합니다.

3D 부속품에서 서포트 소재를 제거하는 데는 얼마나 걸리나요?

제거에 소요되는 시간은 부속품의 기하학적 모양, 크기, 사용된 세척액의 종류, 세척액의 pH 농도,

소재 종류 등에 따라 크게 달라집니다. 어느 정도 익숙해질 때까지는 대략 5~6시간 정도를 예상하세요. 세척 사이클 도중에 부속품 상태를 확인하여 설정한 시간 전에 서포트가 모두 제거됐으면 SCA에서 꺼내셔도 됩니다.

SCA 내의 세척액은 언제 교체해야 하나요?

다음 현상이 보이면 SCA 내의 세척액을 교체해야 합니다:

- 부속품을 세척하는 데 소요되는 시간이 평소보다 오래 걸린다고 느껴지면, 세척액에 용해된 서포트가 포화 상태여서 세척 효과가 감소한 것일 수 있습니다.
- WaterWorks 의 pH 농도가 11.5 미만, 혹은 EcoWorks의 pH 농도가 8.5 미만인 경우입니다. 새로 교체한 WaterWorks 세척액의 pH 농도는 약 12.6~13이며, 새로 교체한 EcoWorks 의 pH 농도는 약 9.8 정도입니다.
- 세척액에서 냄새가 심하게 날 경우 교체해야 합니다.

SCA가 세척 사이클 중인 경우 언제 뚜껑을 열어도 되나요?

세척 사이클 중 언제라도 뚜껑을 여실 수 있습니다. 어떤 경우라도 세척액을 취급하실 때는 항상 똑같은 안전 대책을 취하셔야 합니다. 즉, 고무로 된 내열성 소재의 보호용 장갑과 안경을 착용하세요. SCA는 뚜껑을 열어도 작동이 계속되며, 세척 사이클이 종료되거나 ⏻ 버튼을 누른 경우에만 동작을 멈춥니다.

SCA 배수 시 사용해야 하는 호스 규격은 몇인가요?

SCA 뒷면의 배수 튜브에는 1인치/25.4mm 규격의 I.D. 호스가 맞습니다. SCA에서 배출되는 세척액은 뜨겁고 부식성이 있으므로 이에 대응할 수 있는 호스를 사용하세요. 배수 전에 반드시 세척액 온도를 30°C 이하로 식힌 다음 배수하세요.

