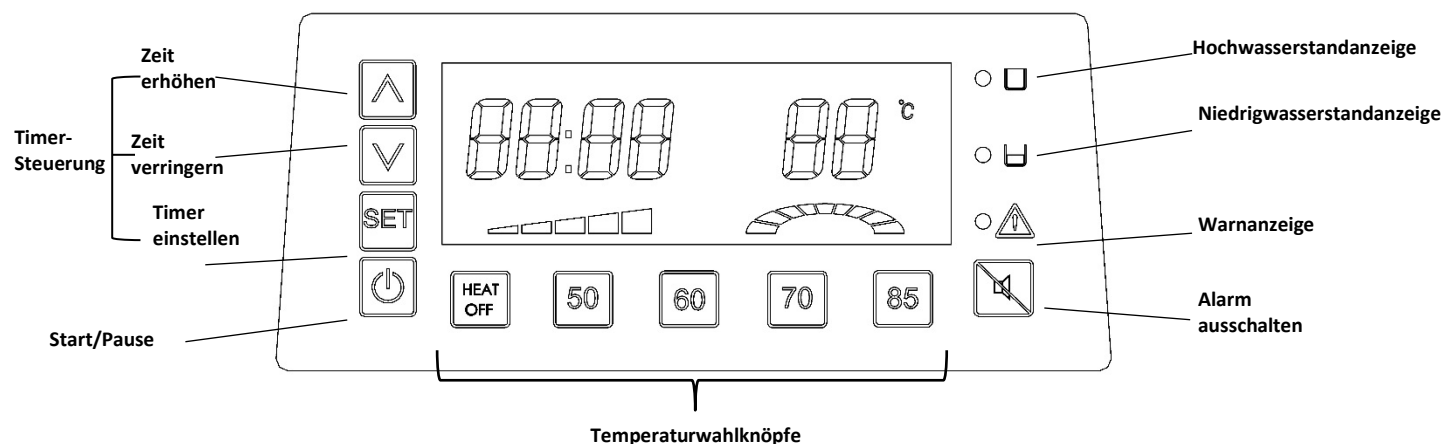


Zuerst bitte prüfen:

- SCA auf Befüllung mit Wasser und Reinigungslösung prüfen*
- Stromkabel auf Anschluss prüfen
- Stromschalter EIN



1

Temperatur wählen

Mit einer der Temperaturvoreinstellungen die Reinigungstemperatur oder „Heat Off“ wählen.

Auf der gegenüberliegenden Seite finden Sie eine Übersicht mit empfohlenen Lösetemperaturen. Die Heizrate des SCA beträgt etwa 3 Minuten/Grad.

Die Temperatur lässt sich jederzeit während des Reinigungslaufs durch Wahl einer anderen Voreinstellung ändern.

2

Timer und Vorheizen einstellen

Um den Timer einzustellen, zunächst SET und dann die Pfeiltasten drücken, um die Zeit zu erhöhen oder zu verringern. Erneut SET drücken, um die Stunden ebenso mit den Pfeiltasten einzustellen. Erneut SET drücken, um die Zeit zu übernehmen. Die Taste **⏻** drücken, um die Heizung und die Pumpe zu aktivieren.

Bitte warten, bis der SCA die gewählte Temperatur erreicht, bevor Sie Teile in den Tank zur Reinigung einlegen.

3

Teile einlegen

Die Teile in den großen Korb einlegen und den Deckel verschließen.

Bei kleinen Teilen den Kleinteilekorb in den großen Korb einsetzen. Dadurch wird verhindert, dass die Teile während der Reinigung aus dem großen Korb herausfallen.

WICHTIG: Bei der Arbeit mit Reinigungslösung geeignete Handschuhe und Augenschutz tragen. Bei Zugabe von WaterWorks in Wasser kommt es zu Wärmefreisetzung.

4

Flüssigkeitspegel anpassen

Nach Erreichen der gewählten Temperatur die Taste **⏻** drücken, um die Heizung und die Pumpe zu unterbrechen. Den Timer falls nötig einstellen. Langsam den Korb in die Flüssigkeit ablassen, um nicht versehentlich den Hochwasserstandalarm auszulösen. Sollte der Alarm ertönen und eine der beiden Flüssigkeitsstandanzeigen leuchten, die Taste Alarm ausschalten drücken. Die Lösung anpassen (Wasser aus dem Tank hinzufügen oder entnehmen), bis beide Anzeigen erlöschen.

5

Reinigungslauf starten

Die Taste **⏻** drücken, um den Reinigungslauf zu starten. Die Leuchtbalken wechseln von links nach rechts unter der Temperaturanzeige, während die Pumpe läuft. Der Ablauf des Timers wird durch Balken direkt unter der Zeitanzeige angezeigt. Die Anzahl der Leuchtbalken nimmt ab, während die Zeit verstreicht.

*siehe gegenüberliegende Seite für zu verwendende Reinigungslösungsmengen

ACHTUNG! Vor Inbetriebnahme Ihres SCA lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch. Dieses enthält Sicherheits-, Betriebs- und Wartungsanweisungen.

Lösetemperatur-Übersicht und Häufige Fragen (siehe Benutzerhandbuch für weitere Informationen)

Empfohlene Temperatureinstellung zum Lösen löslichen Trägermaterials von 3D-Druckteilen

Baumaterial	Temperatureinstellung	WaterWorks	EcoWorks
ABS	70 °C	Ja	Ja
PC	85°C	Ja	Nein
Nylon	50, 60 oder 70 °C**	Ja	Ja
** je nach Wandstärke des Teils und gewünschter plastischer Genauigkeit.			
Bei Polyjet-Teilen „HEAT OFF“ verwenden.			

Welche Reinigungslösungen werden im SCA verwendet?

Der SCA-Tank wird mit Wasser und einer Reinigungslösung auf Natriumhydroxidbasis (WaterWorks) oder einer umweltfreundlichen Reinigungslösung (EcoWorks) befüllt. Zur schnellstmöglichen Entfernung von löslichem Trägermaterial empfehlen wir WaterWorks, für sanftere Reinigung EcoWorks. Beide Reinigungslösungen werden von Stratasys über dessen Vertriebsnetzwerk angeboten. Nur diese von Stratasys entwickelten Reinigungslösungen im SCA-Tank verwenden.

Wie viel Reinigungslösung sollte verwendet werden?

Der SCA 3600 verfügt über einen 102-Liter-Tank. Eine Flasche (950 g)

WaterWorks-Reinigungslösung je 41,6 Liter Wasser verwenden. Zwei Flaschen reichen für den SCA 3600 aus. 1 Packung (Folienschutzbeutel) EcoWorks-Reinigungslösung je 7,5 Liter Wasser verwenden. Jede Packung besteht aus den Seiten A und B. Der SCA 3600 benötigt 13 Packungen EcoWorks.

Kann der SCA-Tank mit heißem Wasser zum schnelleren Aufheizen befüllt werden?

Der Tank sollte mit kaltem (keinem heißen) Wasser befüllt werden. Durch Zugabe von WaterWorks kommt es zu Wärmefreisetzung; bei HEISSEM Wasser könnte es zu gefährlichem Spritzen kommen.

Wie lange dauert die Entfernung von Trägermaterial von 3D-Druck-Teilen?

Die Lösezeit ist sehr unterschiedlich und hängt von der Form und Größe der Teile, der verwendeten Reinigungslösung, deren pH-Wert und dem Materialtyp ab. Sofern keine anderen Erfahrungswerte vorliegen, rechnen Sie mit 4-5 Stunden. Die Teile können während des Reinigungslaufs überprüft und aus dem SCA entnommen werden, falls sich das Trägermaterial vor Ablauf der eingestellten Zeit gelöst hat.

Wann sollte die Reinigungslösung im SCA ausgetauscht werden?


Es ist an der Zeit, die Reinigungslösung des SCA zu wechseln, wenn:

- Die Reinigung der Teile länger dauert; die Reinigungslösung ist dann mit gelöstem Trägermaterial gesättigt und verliert ihre Wirkung.
- Der pH-Wert der WaterWorks-Lösung < 11,5 oder der EcoWorks-Lösung < 8,5 liegt. Frische WaterWorks-Reinigungslösung

sollte einen pH-Wert von 12,6-13, EcoWorks-Reinigungslösung von etwa 9,8 haben.

- Die Lösung stark riecht.

Wann kann der Deckel geöffnet werden, während der SCA reinigt?

Der Deckel kann jederzeit während des Reinigungslaufs geöffnet werden. Die gleiche Sorgfalt walten lassen beim Umgang mit Reinigungslösung, d. h. hitzebeständige Gummihandschuhe und Augenschutz tragen. Der SCA setzt den Betrieb mit offenem Deckel fort, bis der Lauf abgeschlossen ist oder Sie die Taste  drücken.

Welche Größe hat der benötigte Ablaufschlauch des SCA?

Ein ID-Schlauch mit 25,4 mm passt über das Ablaufrohr auf der Rückseite des SCA. Bitte einen hitzebeständigen Schlauch verwenden, da ätzende Flüssigkeit aus dem SCA-Tank abläuft. Die Reinigungslösung vor dem Ablauf stets auf 30 °C oder weniger abkühlen lassen.

