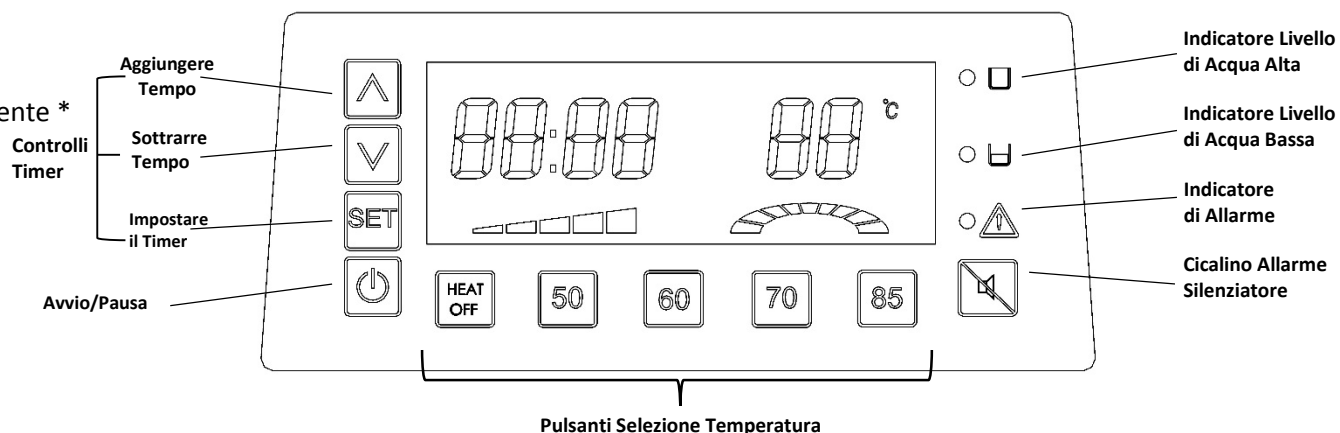


Prima d'iniziare, controllare che:

- La SCA sia riempita con acqua e soluzione pulente *
- Il cavo di alimentazione sia inserito
- Il pulsante di accensione sia su ON



1

Selezionare La Temperatura

Premere una delle preimpostazioni per selezionare la temperatura di pulizia oppure selezionare 'Heat Off'.

Vedere pagina accanto per la tabella delle temperature di dissoluzione dei supporti. Il gradiente termico della SCA è di circa 3 minuti/grado.

La temperatura può essere cambiata in qualsiasi momento durante il ciclo di pulizia, selezionando un diverso pulsante preselezionato.

2

Impostare il Timer e il Preriscaldamento

Impostare il timer premendo inizialmente il pulsante SET, successivamente premere la freccia su e giù per aumentare o diminuire il numero dei minuti. Premere il pulsante SET nuovamente ed impostare il numero di ore utilizzando le stesse frecce su e giù. Premere il pulsante SET nuovamente per accettare il tempo. Premere il pulsante per attivare il riscaldatore e la pompa.

Lasciare che la SCA raggiunga la temperatura selezionata prima d'inserire i pezzi all'interno del serbatoio per la pulizia.

3

Caricare i Pezzi

Sistemare i pezzi all'interno del cesto grande e chiudere il coperchio.

Se le parti sono piccole utilizzare il cesto piccolo ed inserirlo nel cesto grande. Questo impedisce che le parti fuoriescano dal cesto grande durante la pulizia.

IMPORTANTE: indossare guanti idonei e protezioni per la vista mentre si lavora con la soluzione pulente. L'aggiunta di WaterWorks all'acqua è una soluzione chimica a rilascio di calore.

4

Regolare il Livello del Liquido

Dopo che la SCA ha raggiunto la temperatura selezionata, premere il pulsante per mettere in pausa il riscaldatore e la pompa. Impostare il timer se necessario. Lentamente abbassare il cesto all'interno del liquido per evitare l'attivazione dell'allarme di alto livello. Se suona l'allarme e se una delle spie di livello è accesa, premere il pulsante Silenziatore dell'Allarme. Regolare la soluzione (aggiungendo o togliendo acqua dal serbatoio) fino a quando entrambi gli indicatori di livello siano spenti.

5

Iniziare il Ciclo di Pulizia

Premere il pulsante per attivare il ciclo di pulizia. Barre illuminate eseguiranno una scansione da sinistra a destra sotto il display della temperatura mentre la pompa è in funzione. Il conto alla rovescia del timer è indicato da barre illuminate appena sotto il display del timer. Più tempo trascorre più il numero di barre accese diminuisce.

* Vedere pagina accanto per le quantità di soluzione pulente da utilizzare

Tabella Temperatura Dissolvimento e Domande Frequenti (Vedere il Manuale Utente per Ulteriori Informazioni)

Impostazioni Temperatura Consigliata per la Dissoluzione del Sopperto Solubile da Pezzi Stampati in 3D			
Materiale di Costruzione	Impostazione Temperatura	WaterWorks	EcoWorks
ABS	70°C	Sì	Sì
PC	85°C	Sì	No
Nylon	50, 60 or 70°C**	Sì	Sì
** dipende dallo spessore della parete del pezzo e dalla precisione dimensionale desiderata.			
Per i pezzi di Polyjet selezionare l'opzione 'HEAT OFF' .			

Quali soluzioni pulenti sono utilizzate nella SCA?

Il serbatoio della SCA viene riempito con acqua e soluzione pulente a base idrossido (WaterWorks) o una soluzione pulente ecologica (EcoWorks). Per una rimozione dei supporti più veloce utilizzare WaterWorks; per una pulizia più delicata, utilizzare la soluzione pulente EcoWorks. Entrambe le soluzioni pulenti sono fornite da Stratasys attraverso la sua rete di venditori. Nel serbatoio della SCA, utilizzare esclusivamente queste soluzioni pulenti sviluppate da Stratasys.

Quanta soluzione pulente è necessaria?

La SCA 3600 ha una capacità di serbatoio di 27 galloni (102 litri). Utilizzare una bottiglia (950g) di soluzione pulente WaterWorks ogni 11 galloni (41,6 litri) di acqua. Due

bottiglie sono sufficienti per la SCA 3600. Utilizzare 1 confezione (busta di alluminio) di soluzione pulente EcoWorks ogni galloni (7,5 litri) d'acqua. Una confezione singola consiste di entrambi i lati A e B. La SCA 3600 richiede 13 confezioni di EcoWorks.

E' possibile riempire il serbatoio della SCA con acqua calda per accelerare il tempo di riscaldamento?

Acqua fredda (non calda) deve essere utilizzata per riempire il serbatoio. L'aggiunta di WaterWorks all'acqua provoca una reazione di rilascio di calore e se aggiunta ad acqua CALDA può provocare schizzi pericolosi.

Quanto tempo ci vuole per rimuovere il materiale di supporto dai pezzi stampati in 3D?

Il tempo di rimozione è molto variabile e dipende dalla

conformazione e dalla dimensione del pezzo, dalla soluzione pulente utilizzata, dal PH della soluzione pulente e dal tipo di materiale. Dall'esperienza maturata, si stimano siano necessarie quattro o cinque ore. I pezzi possono essere controllati durante il ciclo di pulizia e rimossi dalla SCA se il supporto si è dissolto prima del termine del tempo previsto.


Com'è possibile sapere quando è il momento di cambiare la soluzione pulente nella SCA?

Una qualsiasi delle seguenti condizioni può indicare che è tempo di cambiare la soluzione pulente nella SCA:

- Sembra che ci voglia più tempo per pulire i pezzi, ciò indica che la soluzione pulente è satura di materiale di supporto disciolto e sta perdendo efficacia.
- Il pH della soluzione WaterWorks è < 11,5, o il pH della soluzione EcoWorks è < 8,5. Un lotto nuovo di soluzione pulente WaterWorks dovrebbe essere ad un pH di 12,6 – 13, mentre un lotto nuovo di soluzione EcoWorks dovrebbe essere ad un pH di circa 9,8.

- La soluzione emana un forte odore.

Quand'è possibile aprire i coperchi della SCA durante un ciclo di pulizia?

Il coperchio può essere aperto in qualsiasi momento durante il ciclo di pulizia. Utilizzare le stesse precauzioni che si devono prendere quando si viene in contatto con la soluzione pulente, esempio indossare guanti di gomma resistenti al calore e protezioni per gli occhi. La SCA continuerà ad operare con il coperchio aperto fino a che il ciclo non sia completo o finché non venga premuto il pulsante .

Che misura di tubo è necessaria per lo scarico della SCA?

Un tubo ID A 1 in/25,4 mm s'inserisce sul tubo di scarico nella parte posteriore della SCA. Assicursi di utilizzare un tubo in grado di resistere al liquido caldo e caustico che viene scaricato dal serbatoio della SCA. Lasciare sempre raffreddare la soluzione pulente fino a 30°C, o al di sotto di tale valore, prima dello scarico.

* Vedere pagina accanto per le quantità di soluzione pulente da utilizzare