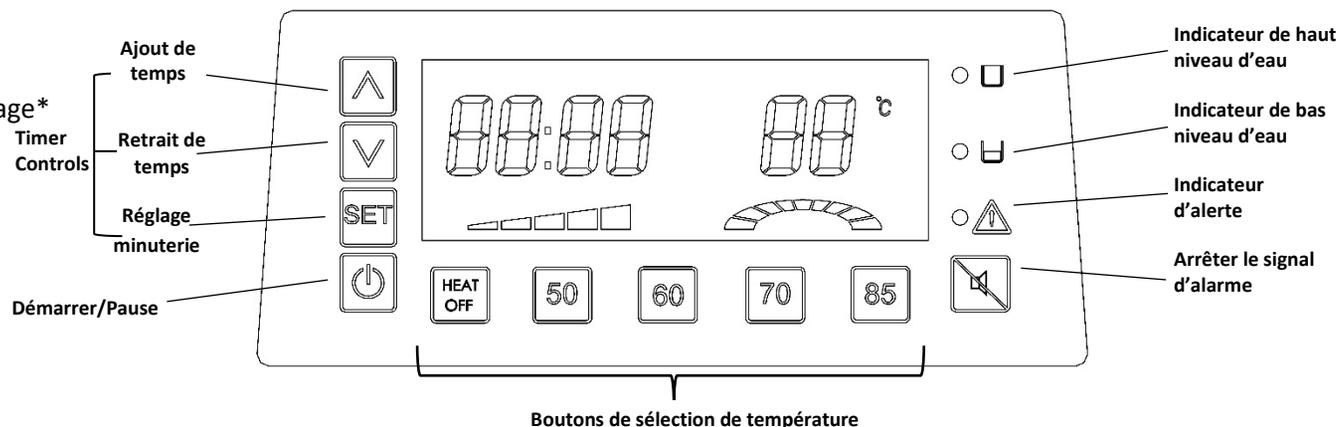


Avant de débuter, vérifiez que:

- SCA est rempli d'eau et de solution de nettoyage*
- Le câble d'alimentation est branché
- L'interrupteur d'alimentation est à ON



1

Sélection de la température

Appuyez sur un des pré-réglages de température pour sélectionner la température de nettoyage ou sélectionnez « Heat Off » pour désactiver la chaleur.

Consultez le verso de la page pour le tableau des températures recommandées pour la dissolution des supports. Le niveau de chauffage de l'unité est d'environ 3 minutes/degré.

La température peut être modifiée à tout moment pendant le cycle de nettoyage en sélectionnant un bouton de présélection différent.

2

Réglage de la minuterie et du préchauffage

Réglez la minuterie en appuyant d'abord le bouton SET et en appuyant sur les flèches Haut et Bas pour augmenter et diminuer le nombre de minutes. Appuyez de nouveau sur le bouton SET et réglez le nombre d'heures à l'aide des mêmes flèches Haut et Bas, Appuyez de nouveau sur le bouton SET pour accepter le temps. Appuyez sur le bouton pour activer le dispositif de chauffage et la pompe.

Laissez SCA atteindre la température sélectionnée avant de placer les pièces dans le réservoir pour nettoyage.

3

Chargement des pièces

Placez les pièces dans le grand panier et fermez les couvercles du panier.

Si vos pièces sont petites, utilisez le petit panier et placez celui-ci dans le grand panier. Cela évite que les pièces ne sortent du grand panier pendant le nettoyage.

IMPORTANT: portez des gants et des lunettes de protection adéquats lorsque vous travaillez avec la solution de nettoyage. L'ajout de WaterWorks dans l'eau engendre une réaction de libération de chaleur.

4

Ajustement du niveau de liquide

Après que SCA ait atteint la température sélectionnée, appuyez sur le bouton pour mettre sur pause le dispositif de chauffage et la pompe. Réglez la minuterie au besoin. Abaissez doucement le panier dans le liquide pour éviter l'activation l'alarme de niveau élevé. Si l'alarme retentit, et que l'un des indicateurs lumineux s'allume, appuyez sur le bouton *Silence Alarm*. Ajustez la solution (en ajoutant ou en retirant de l'eau du réservoir) jusqu'à ce que les indicateurs ne s'éteignent.

5

Début du cycle de nettoyage

Appuyez sur le bouton pour activer le cycle de nettoyage. Les barres illuminées balayeront de gauche à droite sous l'affichage de température pendant la pompe fonctionne. Le décompte de minuterie est indiqué par les barres illuminées se trouvant juste au-dessous de l'affichage de temps. Le nombre de barres illuminées diminue au fil et à mesure que le temps s'écoule.

*voir le verso de la page pour les quantités de solution de nettoyage à utiliser

ATTENTION! Avant de faire fonctionner votre ANS, lisez le manuel d'utilisation. Il contient des informations importantes de sécurité, de fonctionnement et d'entretien.

Tableau de température de dissolution et questions fréquemment posées (Consultez votre manuel d'utilisation pour plus de détails)

Réglages recommandés de température pour la dissolution de support soluble de pièces 3D imprimées

Matériel de conception	Réglage de température	WaterWorks	EcoWorks
ABS	70°C	Oui	Oui
PC	85°C	Oui	Non
Nylon	50, 60 or 70°C**	Oui	Oui

**selon l'épaisseur de la paroi de la pièce et de l'exactitude dimensionnelle souhaitée.

Pour les pièces Polyjet, sélectionnez l'option 'HEAT OFF'.

Quelles sont les solutions de nettoyage utilisées dans SCA?

Le réservoir de SCA est rempli avec de l'eau et une solution de nettoyage à base d'hydroxyde de sodium (WaterWorks) ou avec un solution de nettoyage écologique (EcoWorks). Pour une élimination plus rapide du support soluble, utilisez WaterWorks; pour un nettoyage plus doux, utilisez la solution de nettoyage EcoWorks. Les deux solutions de nettoyage sont fournies par Stratasys via leur réseau de revendeurs. Utilisez uniquement ces solutions de nettoyage développées par Stratasys dans le réservoir de SCA.

Quelle quantité de solution de nettoyage dois-je utiliser?

L'appareil SCA 3600 possède une capacité de réservoir de 27 gallons (102 litres). Utilisez une bouteille (950g) de

solution de nettoyage WaterWorks pour chaque 11 gallons (41.6 litres) d'eau. Deux bouteilles sont suffisantes pour le SCA 3600. Utilisez 1 paquet (sachet métallisée) de solution de nettoyage EcoWorks pour chaque 2 gallons (7.5 litres) d'eau. Un seul paquet est constitué des parties A et B. appareil SCA 3600 nécessite 13 paquets d'EcoWorks.

Puis-je remplir le réservoir de SCA avec de l'eau chaude pour réduire le temps de chauffage?

De l'eau froide (et non chaude) devrait être utilisée pour remplir le réservoir. L'ajout de WaterWorks dans l'eau produit une réaction de libération de chaleur, et s'il est ajouté à de l'eau CHAUDE, des éclaboussures dangereuses pourraient se produire.

Combien de temps est requis pour éliminer le matériau de support sur mes pièces 3D imprimées?

Le temps d'élimination varie grandement, et dépend de la géométrie de la pièce, de la taille de la pièce, de la solution de nettoyage utilisée, du pH de la solution de nettoyage, et du type de matériau. Jusqu'à ce que vous ayez acquis une certaine expérience, estimez le temps à 4 à 5 heures. Les pièces peuvent être vérifiées pendant le cycle de nettoyage et être retirées de SCA si le support est dissout avant la durée de la minuterie.

Comment puis savoir quand il est temps de changer la solution de nettoyage dans mon ANS?

Les éléments suivants pourraient indiquer qu'il est temps de changer la solution de nettoyage dans SCA :

- Le nettoyage prend plus de temps, ce qui pourrait indiquer que la solution de nettoyage est saturée de matériau de support dissout et perd de son efficacité.
- Le pH de la solution WaterWorks solution est de < 11.5, ou le pH de la solution EcoWorks est de < 8.5. Une cuve fraîche de solution de nettoyage

WaterWorks devrait se trouver à un pH de 12.6 – 13 pH, et une cuve fraîche de solution de nettoyage EcoWorks devrait se trouver à un pH autour de 9.8 pH.

- La solution dégage une forte odeur.

Puis-je ouvrir le couvercle de SCA en cours de cycle de nettoyage?

Le couvercle peut être ouvert en tout temps pendant le cycle de nettoyage. Faites preuve de prudence lorsque vous entrez en contact avec la solution de nettoyage, c.-à-d., portez des gants de caoutchouc résistant à la chaleur et une protection oculaire. SCA continuera à fonctionner avec le couvercle ouvert jusqu'à ce que le cycle soit complété, ou jusqu'à ce que vous appuyiez sur le bouton .

De quelle taille de tuyau ai-je besoin pour drainer SCA ?

Un tuyau de 1 pouce/25.4 mm couvrira le tube de drainage à l'arrière de SCA. Assurez-vous d'utiliser un tuyau qui peut supporter le liquide tiède et corrosif qui est drainé du réservoir de SCA. Laissez toujours la solution de nettoyage refroidir à 30°C ou moins avant d'effectuer le drainage.

