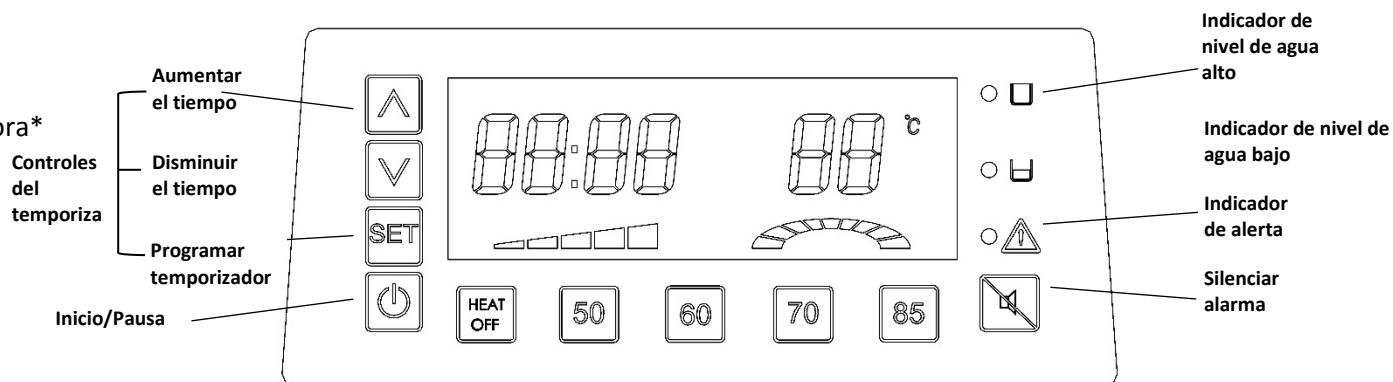


Antes de comenzar, verifique que:

- El SCA esté lleno de agua y solución limpiadora*
- El cable de alimentación esté enchufado
- El aparato esté encendido



Botones de selección de temperatura

1

Seleccione la temperatura

Presione una de las temperaturas pre-programadas para seleccionar la temperatura de limpieza o seleccione "Heat Off".

Ver la tabla de temperaturas de disolución del soporte recomendadas en la página opuesta. La tasa de calentamiento del SCA es de 3 minutos/grado.

Durante el ciclo de limpieza, se puede modificar la temperatura en cualquier momento seleccionando otro botón pre-programado.

2

Programe el temporizador y precalentamiento

Programe el temporizador presionando el botón SET y luego las flechas hacia arriba o hacia abajo para aumentar o disminuir la cantidad de minutos. Vuelva a presionar el botón SET y programe el número de horas con las mismas flechas. Vuelva a presionar el botón SET para aceptar el tiempo. Presione el botón para activar el calentador y la bomba.

Deje que el SCA alcance la temperatura seleccionada antes de colocar las piezas en el tanque para su limpieza.

3

Cargue las piezas

Coloque las piezas en la canasta grande y cierre las tapas.

Si las piezas son pequeñas, use la canasta para piezas pequeñas y colóquela dentro de la canasta grande. De esta forma, evita que las piezas se salgan de la canasta grande durante la limpieza.

IMPORTANTE: use los guantes y la protección ocular apropiada al trabajar con la solución limpiadora. El agregado de WaterWorks al agua genera una reacción que libera calor.

4

Ajuste el nivel del líquido

Cuando el SCA alcance la temperatura seleccionada, presione el botón para pausar el calentador y la bomba. Programe el temporizador si es necesario. Introduzca lentamente la canasta en el líquido para evitar activar la alarma de nivel alto. Si suena la alarma y se enciende cualquiera de las luces de nivel del líquido, presione el botón para Silenciar la Alarma. Ajuste la solución (agregando o sacando agua del tanque) hasta que ambos indicadores de nivel se apaguen.

5

Inicie el ciclo de limpieza

Presione el botón para activar el ciclo de limpieza. Debajo de la pantalla de la temperatura se verán barras iluminadas que irán moviéndose de izquierda a derecha mientras la bomba esté funcionando. Debajo de la pantalla del tiempo se verán barras iluminadas que indican la cuenta regresiva del temporizador. La cantidad de barras iluminadas disminuye con el paso del tiempo.

*Ver las cantidades de solución limpiadora a utilizar en la página opuesta.

¡ATENCIÓN! Antes de poner en funcionamiento el SCA, lea el Manual del Usuario. Contiene información importante de seguridad, operación y mantenimiento.

Tabla de temperaturas de disolución y preguntas frecuentes (Para más información, consulte el Manual del Usuario)

Programas de temperaturas recomendadas para disolver el soporte soluble de las piezas impresas en 3D			
Material de construcción	Temperatura	WaterWorks	EcoWorks
ABS	70°C	Sí	Sí
PC	85°C	Sí	No
Nylon	50, 60 o 70°C**	Sí	Sí
** dependiendo del espesor de las paredes de las piezas y la precisión dimensional deseada.			
Para piezas de Polyjet, seleccione la opción "HEAT OFF".			

¿Qué soluciones limpiadoras se usan en el SCA?

El tanque del SCA se llena con agua y una solución limpiadora a base de hidróxido de sodio (WaterWorks) o una solución limpiadora ecológica (EcoWorks). Para remover el soporte soluble más rápido, use WaterWorks; para una limpieza más suave, use EcoWorks. Puede obtener ambas soluciones a través de la red de revendedores de Stratasys. Use solo las soluciones limpiadoras de Stratasys en el tanque del SCA.

¿Qué cantidad de solución limpiadora debo usar?

El tanque del SCA 3600 tiene una capacidad de 27 galones (102 litros). Use una botella (950g) de solución limpiadora WaterWorks cada 11 galones (41,6 litros) de agua. Dos botellas son suficientes para el SCA 3600. Use 1 paquete (bolsa de aluminio) de solución limpiadora EcoWorks cada 2 galones (7,5 litros) de

agua. Cada paquete contiene un lado A y un lado B. El SCA 3600 necesita 13 paquetes de EcoWorks.

¿Puedo llenar el tanque del SCA con agua caliente para acelerar el tiempo de calentamiento?

El tanque se debe llenar con agua fría (no caliente). Al agregar WaterWorks al agua, se producirá una reacción que libera calor y, si el agua ya está CALIENTE, puede salpicar y ser peligroso.

¿Cuánto tarda en remover el material de soporte de las piezas impresas en 3D?

El tiempo de remoción varía mucho dependiendo de la geometría de las piezas, el tamaño, la solución limpiadora utilizada, el pH de la solución limpiadora y el tipo de material. Hasta tener experiencia, calcule entre cuatro y cinco horas. Las piezas pueden revisarse durante el

ciclo de limpieza y retirarse del SCA si el soporte ya se ha disuelto antes del tiempo programado.


¿Cómo sé cuándo debo cambiar la solución limpiadora del SCA?

Puede ser momento de cambiar la solución limpiadora del SCA si observa lo siguiente:

- Las piezas tardan más en limpiarse. Esto puede ser un indicador de que la solución limpiadora está saturada con el material de soporte disuelto y está perdiendo efectividad.
- El pH de la solución WaterWorks es < 11,5 o el pH de la solución EcoWorks es < 8,5. Una solución WaterWorks nueva debe tener un pH de entre 12,6 y 13, y una solución EcoWorks nueva debe tener un pH de aproximadamente 9,8.
- La solución tiene un olor fuerte.

¿En qué momento puedo abrir la tapa si el SCA está en un ciclo de limpieza?

La tapa puede abrirse en cualquier momento durante el ciclo de limpieza. Tome las mismas precauciones que al manipular la solución limpiadora, es decir, use guantes de goma resistentes al calor y protección ocular. El SCA

continuará funcionando con la tapa abierta hasta que se complete el ciclo o hasta que presione el botón .

¿Qué tamaño de manguera necesito para desagotar el SCA?

El caño de desagote, que está en la parte trasera del SCA, lleva una manguera de 1 pulgada / 25,4 mm de diámetro interno. Asegúrese de usar una manguera que soporte el paso del líquido caliente y cáustico que sale del tanque del SCA. Deje siempre enfriar la solución limpiadora a 30°C o menos antes de desagotarla.

*Ver las cantidades de solución limpiadora a utilizar en la página opuesta.