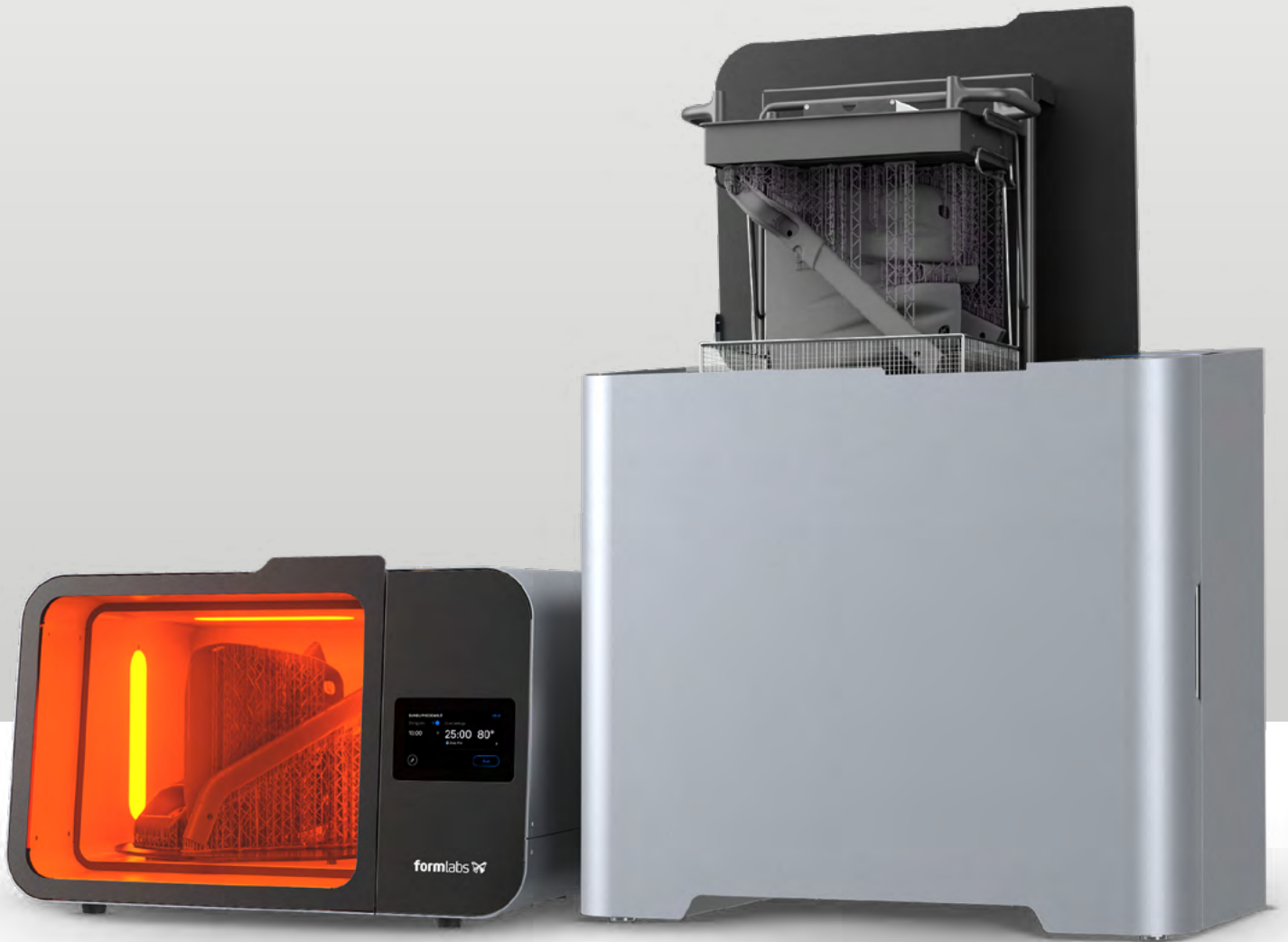


Acabado de gran formato

Posacabado automatizado uniforme para impresiones 3D de gran tamaño



Ecosistema de Formlabs

Formlabs es conocida por diseñar procesos de trabajo aditivos completos que te encantará utilizar. La Form 3L traslada la experiencia Formlabs a la impresión 3D de gran formato. La Form 3L es una impresora de resina de gran formato económica y fácil de usar, con un volumen de impresión de 33,5 × 20 × 30 cm, cinco veces el de la Form 3. Este documento te guiará por las distintas opciones de posacabado de la Form 3L, para ayudarte a hacer tu proceso de impresión 3D de gran formato lo más eficiente posible.

DISEÑO



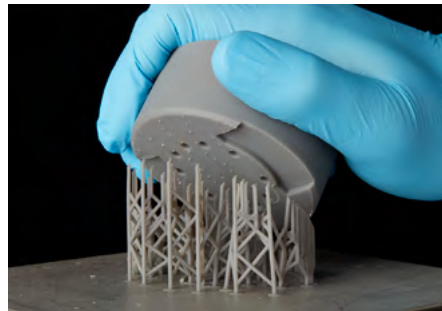
Diseña tu modelo con el software CAD estándar y después importa el archivo STL u OBJ a nuestro software de preparación de la impresión, PreForm.

IMPRESIÓN



Envía impresiones vía wifi, vuelve a imprimir proyectos anteriores y gestiona tu cola de impresión fácilmente con la intuitiva interfaz de la pantalla táctil de la impresora.

POSACABADO



Elimina los soportes fácilmente tras la impresión, y luego lava y poscura la pieza con herramientas de posacabado automáticas o manuales.

Opciones de posacabado de la Form 3L: Resumen

- Lava las piezas y elimina los soportes de las piezas grandes con el Form 3L Finish Kit, incluido con tu impresora 3D Form 3L.
- Si buscas una solución automática para lavar y poscurar piezas más pequeñas, utiliza la Form Wash y la Form Cure.
- Si quieres descubrir el enfoque de Formlabs para el posacabado automático de piezas de gran tamaño, nuestras estaciones de lavado y curado de gran formato, la Form Wash L y la Form Cure L, se lanzarán próximamente.
- Si buscas una solución más inmediata de posacabado automático, sigue leyendo para ver recomendaciones sobre las alternativas disponibles actualmente.

Form 3L Finish Kit

El Form 3L Finish Kit ayuda a mantener tu espacio de trabajo limpio y organizado mientras le das los últimos retoques a tus piezas impresas en 3D de gran formato. El Form 3L Finish Kit incluye una cubeta de lavado de gran tamaño para lavar las impresiones directamente en la base de impresión de la Form 3L o después de retirarlas, así como herramientas para retirar la pieza de la base de impresión y eliminar los soportes. Está diseñado para cumplir las normas de la Agencia para la Seguridad y la Salud en el Trabajo relativas al uso de alcohol isopropílico, éter monometílico de tripropilenglicol (TPM) y otros disolventes.

El Form 3L Finish Kit está incluido en todos los paquetes de la Form 3L, y se compone de:



- | | | | |
|---------------------|------------------------------|--|--|
| • Cubeta de lavado | • Bandeja de secado | • Espátula | • Bomba de disolvente que funciona con batería |
| • Cesta de lavado | • Herramienta para el tanque | • Herramienta para retirar piezas | • Alicates de corte oblicuo |
| • Botella de lavado | • Pinzas | • Dispositivo de sujeción con guía para la base de impresión | • Guantes de nitrilo desechables |

Estación de lavado automática de Formlabs

Todas las impresiones 3D por estereolitografía (SLA) requieren un lavado y un poscurado para eliminar la resina sin curar y alcanzar su máxima calidad. Nuestras soluciones automáticas simplifican el proceso.



FORM WASH

La Form Wash automatiza el proceso de lavado de piezas para obtener una limpieza uniforme, exhaustiva y sin residuos. Las piezas más pequeñas de la Form 3L pueden pasarse desde la impresora a la Form Wash, retirándolas de la base de impresión y colocándolas en la cesta de lavado.

- Las piezas más pequeñas de la Form 3L, retiradas de la base de impresión
- Tamaño máximo de las impresiones: 14,5 × 14,5 × 17,5 cm
- Utiliza alcohol isopropílico, éter monometílico de tripropilenglicol y otros disolventes
- Ya disponible



FORM WASH L

Llegará próximamente

La Form Wash L es una estación de lavado automática diseñada para lavar piezas de gran tamaño. Las piezas grandes de la Form 3L pueden pasarse directamente desde la impresora a la Form Wash y bien enjuagarse directamente en la base de impresión o bien retirarse de esta para colocarlas en la cesta de lavado.

- Las piezas de la Form 3L, retiradas de la base de impresión o directamente en esta
- Tamaño máximo de las impresiones: 33,5 × 20 × 30 cm
- Utiliza alcohol isopropílico, éter monometílico de tripropilenglicol y otros disolventes
- Lanzamiento a finales del segundo trimestre de 2021

Poscurado automático de Formlabs

Añadir el poscurado a tu proceso de impresión 3D por estereolitografía ayuda a que tu impresión alcance las propiedades máximas de sus materiales, como una mejor resistencia y rendimiento. En algunos casos, el poscurado también mejora la precisión de las impresiones.



FORM CURE

La Form Cure automatiza el proceso de curado de impresiones, y combina con precisión la temperatura y la luz de 405 nm para poscurar uniformemente las impresiones. Tras secarlas y retirarlas de la base de impresión, las piezas más pequeñas de la Form 3L pueden pasarse desde la Form Wash a la Form Cure.

- Las piezas más pequeñas de la Form 3L, retiradas de la base de impresión
- Altura máxima de las impresiones: 18,5 cm
- Ya disponible

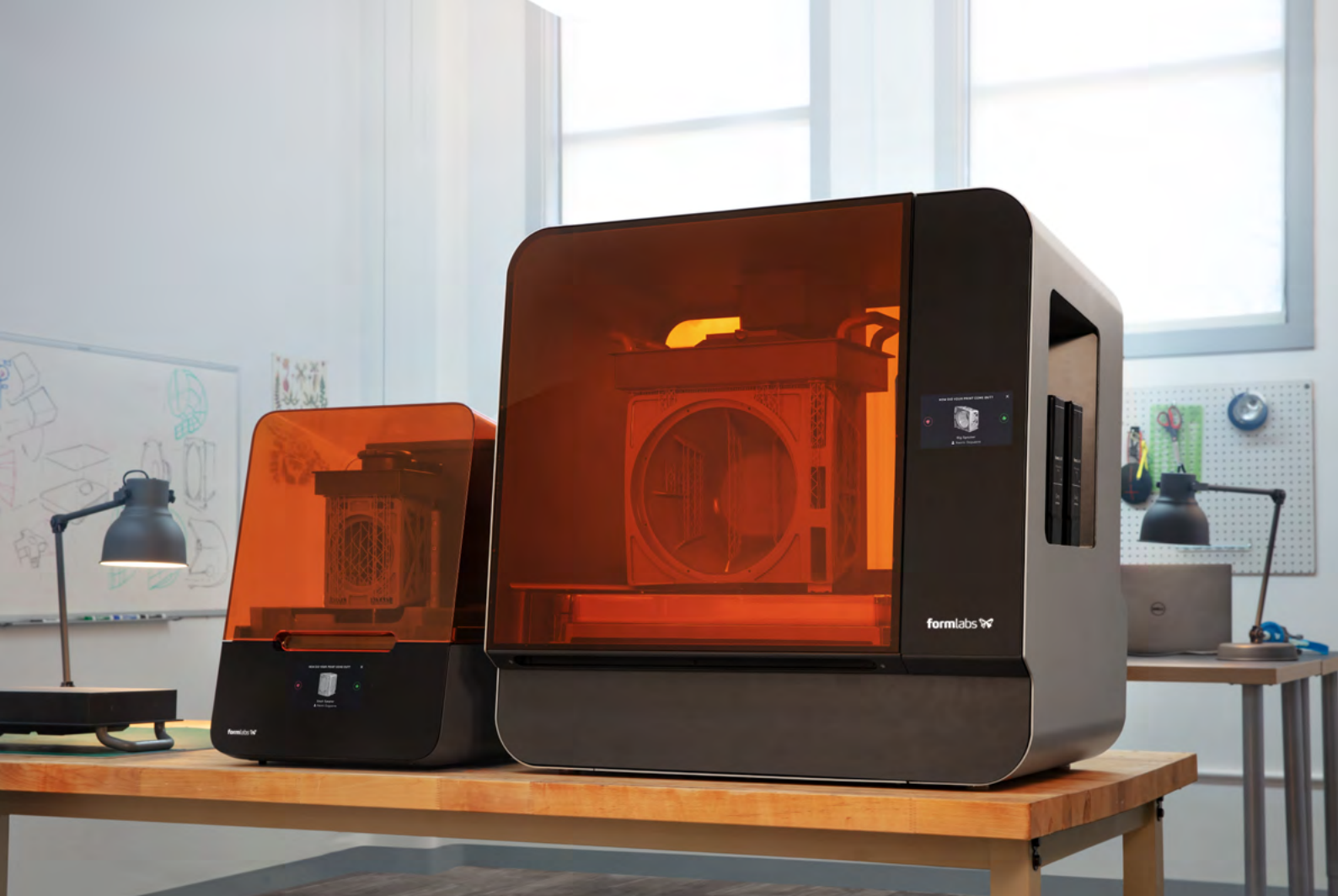


FORM CURE L

Llegará próximamente

La Form Cure L es una estación de curado automática diseñada para curar piezas de gran tamaño. Tras secarlas y retirarlas de la base de impresión, las piezas pueden pasarse desde la Form Wash L a la Form Cure L.

- Las piezas de la Form 3L, retiradas de la base de impresión
- Tamaño máximo de las impresiones: 33,5 × 20 × 30 cm
- Lanzamiento a finales del segundo trimestre de 2021



Empieza ahora

Las impresoras 3D de Formlabs están listas para empezar a imprimir en cuanto las tengas en tus manos, sin necesidad de formación especializada.