

Acabado de gran formato

Posacabado automático y fiable
para impresiones 3D de gran tamaño



Formlabs

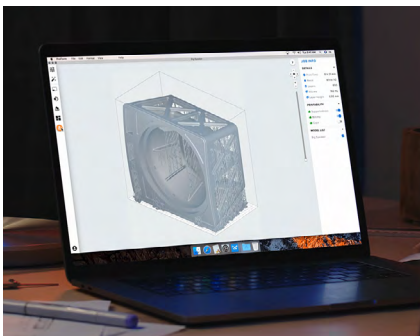
Un ecosistema



Formlabs es conocida por diseñar procesos de trabajo aditivos completos que te encantará utilizar. Nuestro juego de productos optimiza el proceso de trabajo de la impresión 3D desde la preparación de la impresión hasta el posacabado de la pieza, para producir piezas listas para su uso con una intervención mínima por parte del usuario. El ecosistema de la Form 3L y la Form 3BL traslada esta experiencia a la impresión 3D de gran formato.

Este documento te guiará por las distintas opciones de posacabado de la Form 3L y la Form 3BL, para ayudarte a hacer tu proceso de impresión 3D de gran formato lo más eficiente posible.

DISEÑO



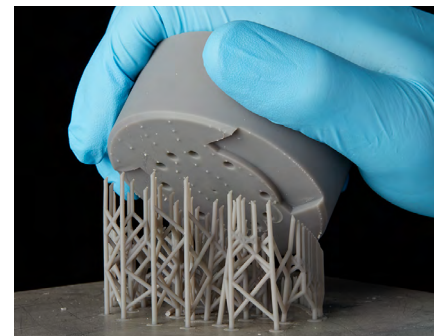
Diseña tu modelo con el software CAD que prefieras y después importa el archivo STL o OBJ a nuestro software de preparación de la impresión, PreForm.

IMPRESIÓN



Imprime tus piezas en una impresora 3D Form 3L o Form 3BL.

POSACABADO



Lava y poscura tus piezas con nuestras soluciones de posacabado y separa con facilidad los soportes para que tus impresiones estén listas para su uso.

Opciones de posacabado para la Form 3L y la Form 3BL:

Todas las piezas impresas mediante SLA requieren un lavado para eliminar la resina residual y para la mayoría resulta beneficioso un poscurado, que les permite alcanzar las propiedades y la precisión dimensional óptimas de sus materiales.

- Utiliza la Form Wash L y la Form Cure L como solución automática de lavado y poscurado para impresiones de gran tamaño de la Form 3L y la Form 3BL o para el procesamiento en lotes de impresiones pequeñas.
- El Form 3L Finish Kit puede ser una solución manual satisfactoria para lavar impresiones de gran tamaño realizadas con la Form 3L y la Form 3BL.
- La Form Wash y la Form Cure pueden servir como solución automática de lavado y poscurado para impresiones pequeñas de la Form 3L y la Form 3BL.

Para ayudar a retirar piezas de la base de impresión y separar los soportes, cada paquete Form 3L y Form 3BL incluye las siguientes herramientas:

- ✓ dispositivo de sujeción con guía para la base de impresión
- ✓ bandeja de secado
- ✓ espátula flexible
- ✓ herramienta para el tanque
- ✓ espátula
- ✓ alicates de corte
- ✓ botella de lavado
- ✓ guantes de nitrilo desechables

Sistemas automáticos de gran formato

Optimiza tu proceso de trabajo y produce de forma fiable y repetible piezas de alta calidad con nuestras máquinas de posacabado de gran formato automatizadas. La Form Wash L y la Form Cure L son ideales para lavar y poscurar impresiones de gran tamaño de la Form 3L y la Form 3BL o para el procesamiento en lotes de impresiones pequeñas.



Form Wash L

La Form Wash L agita el disolvente para eliminar la resina residual de las piezas impresas, con lo que siempre se obtiene una impresión lisa, limpia y de alta calidad. Las impresiones de la Form 3L y la Form 3BL pueden lavarse directamente en la base de impresión o bien retirarse de ella para colocarlas en la cesta de lavado.

- Es compatible con el alcohol isopropílico y el éter monometílico de tripropilenglicol como disolventes de lavado.
- El monitor de disolvente integrado informa automáticamente de cuándo hace falta sustituir el disolvente.
- Los ajustes de lavado preprogramados para cada material de Formlabs aumentan tu eficiencia y evitan que las impresiones estén demasiado tiempo en el baño o tengan deformaciones.
- Tamaño máximo de las piezas: 33,5 × 20 × 30 cm.



Form Cure L

La Form Cure L utiliza calor, luz UV y una exposición universal uniforme para dar a las piezas sus máximas propiedades mecánicas y precisión dimensional. Cuando estén secas, las piezas se pueden trasladar directamente de la Form Wash L a la Form Cure L.

- Calentadores y módulos led de gran potencia, una cavidad interna reflectora y una plataforma giratoria de vidrio aseguran un curado uniforme y de alta intensidad.
- Los ajustes de curado preprogramados para cada material de Formlabs aumentan tu eficiencia.
- Tamaño máximo de las piezas: 33,5 × 20 × 30 cm.

El 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 tamaño. El Form 3L Finish Kit incluye una cubeta de lavado de gran formato para enjuagar piezas directamente sobre la base de impresión de la Form 3L o quitadas de ella y colocadas directamente dentro de la cubeta. El Form 3L Finish Kit 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.



Soluciones de escritorio automatizadas

La Form Wash y la Form Cure pueden servir como solución automática de lavado y poscurado para impresiones pequeñas de la Form 3L y la Form 3BL.



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 y la Form 3BL pueden pasarse desde la impresora a la Form Wash, retirándolas de la base de impresión y colocándolas en la cesta de lavado.

- Es compatible con el alcohol isopropílico y el éter monometílico de tripropilenglicol como disolventes de lavado.
- Tamaño máximo de las piezas: 14,5 × 14,5 × 17,5 cm



Form Cure

La Form Cure automatiza el proceso de poscurado y combina con precisión la temperatura y la luz para poscurar uniformemente las impresiones. Las piezas pequeñas de la Form 3L y la Form 3BL pueden pasarse desde la Form Wash a la Form Cure.

- Una cavidad interna reflectora y una plataforma giratoria e vidrio garantizan que la luz UV llegue a todas las superficies para obtener un curado uniforme.
- Tamaño máximo de las piezas: 14,5 × 14,5 × 17,5 cm

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.

