



formlabs 

ECOSISTEMA SLA FORM 4 + FORM 4L



Print the Future

www.3dz.es

FORM 4

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL A UNA VELOCIDAD INCREÍBLE

APROVECHA TU TIEMPO AL MÁXIMO CON IMPRESIONES DE MENOS DE 2 HORAS.¹

¹ Tiempo de impresión típico del 80 % de las impresiones con una altura típica (53 mm), un grosor de capa de 100 µm y cualquier material

Battle Beaver Customs, mando para videojuegos



1 H 38 MIN

RightHand Robotics, sobremoldes de dedos robóticos

2 H 1 MIN

Conectores eléctricos



1 H 28 MIN



FORM 4L

IMPRESIONES GRANDES E INCREÍBLEMENTE RÁPIDAS

IMPRESIONES GRANDES EN MENOS DE 6 HORAS.² VOLUMEN DE IMPRESIÓN 4,6 VECES MAYOR QUE EL DE LA FORM 4.

² Tiempo de impresión típico del 80 % de las impresiones con una altura típica (53 mm), un grosor de capa de 100 µm y cualquier material

Prototipo de asiento de Radio Flyer



2 H 37 MIN

SpaceCraft, soportes de exposición

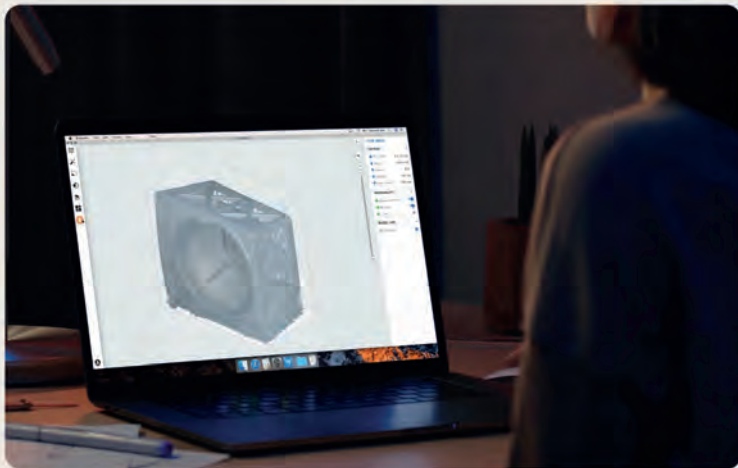
4 H 12 MIN

Cabeza de lacrosse



4 H 54 MIN





IMPRESORAS QUE FUNCIONAN

TAN INTUITIVA QUE CUALQUIERA PUEDE APRENDER A IMPRIMIR EN 15 MINUTOS.

Pasa del CAD a la impresión en cuestión de minutos con solo unos pocos clics con nuestro software PreForm gratuito.

Dispensación de resina rápida y automática mejorada, con un Resin Pumping System de 5 L.

Supervisa tus impresiones y gestiona tus impresoras desde cualquier lugar con una cámara integrada, herramientas de diagnóstico de la impresora y nuestro software Dashboard gratuito.

Realiza un posacabado sencillo y eficaz con la Build Platform Flex y su tecnología de liberación rápida, la Form Wash y la Form Cure.

AFRONTA CUALQUIER PROBLEMA

CON NUESTRAS RESINAS LÍDERES EN EL SECTOR Y LA OPEN PLATFORM.

Disfruta de materiales de alto rendimiento optimizados para maximizar su resistencia a los impactos, su rigidez, su ignifugidad, su flexibilidad y otras propiedades.

Materiales con composiciones libres de acrilato, como verdadera silicona, cerámica y poliuretano.

Materiales certificados de otros fabricantes y un modo de materiales abiertos a tu disposición.

Con la opción de personalizar el rendimiento de la impresión para tu pieza exacta usando ajustes de impresión compartibles y editables.



IMPRESIONES IMPRESIONANTES

QUE SIEMPRE ENCAJAN, CON UN ACABADO DE LA SUPERFICIE COMPARABLE CON EL DEL MOLDEO POR INYECCIÓN.

Los detalles más nítidos: una luz muy colimada con antialiasing preconfigurado para resolución de subpíxeles.

Las superficies más lisas: fuerzas de separación menores y soportes de punta fina.

Los conjuntos de piezas más precisos: con tolerancias dimensionales XY de $\pm 0,15\%$ para que los conjuntos de piezas siempre encajen entre sí.

FIABILIDAD INCOMPARABLE

DEJARÁS DE ENCONTRARTE IMPRESIONES FALLIDAS.

- Ajustes de impresión validados
- Sistemas de control inteligente
- Consumibles rediseñados y duraderos
- Calibración en la fábrica
- Supervisión a distancia





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FORM 4

FORM 4L

| Tecnología | Low Force Display™ (LFD) | |
|--|--|-----------------------|
| Volumen de impresión (ANC. X PROF. X ALT.) | 20,0 × 12,5 × 21,0 cm | 35,3 × 19,6 × 35,0 cm |
| Grosor de capa (resolución Z) | 25–300 micras | 25–200 µm |
| Resolución XY | 50 micras | 46 micras |
| Velocidad máxima de impresión | 100 mm/h | 80 mm/h |
| Peso de la impresora | 18,3 kg | 58,5 kg |
| Tamaño de la impresora | 39,8 × 36,7 × 55,4 cm | 66,4 × 52,8 × 79,4 cm |
| Garantía y servicios | Incluye un año de garantía Servicio de pago y garantía ampliada disponibles | |
| Compatibilidad con software | Windows 7 y superior Mac OSX 10.12 y superior | |
| Tipos de archivo aceptados | STL, OBJ, 3MF | |

"La velocidad de la Form 4 y su versatilidad en cuanto a los materiales nos permite crear múltiples prototipos y accesorios para la fabricación cada día. La impresora ya ha cambiado el modo en el que diseñamos y producimos las piezas, ayudándonos a fomentar la eficiencia en nuestro desarrollo de productos".



Bruno Alves,
ingeniero de desarrollo para fabricación aditiva/moldeo
por inyección en Ford Motor Company

formlabs 
AUTHORIZED PARTNER



Print the Future

www.3dz.es