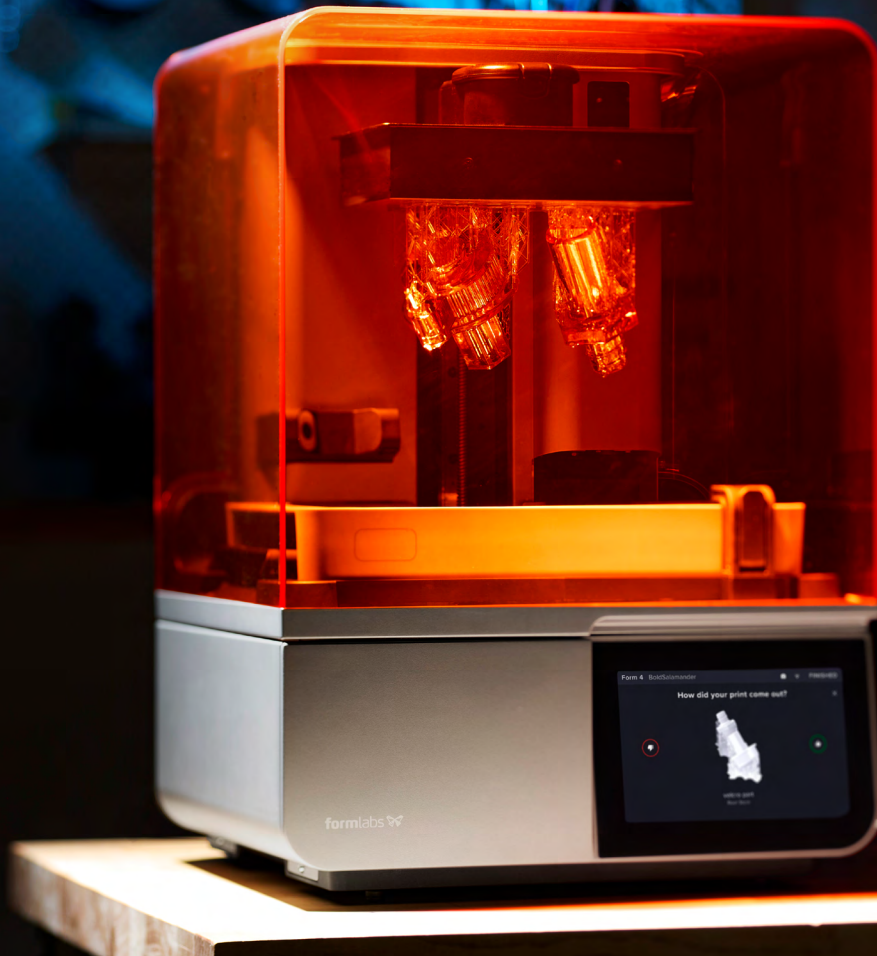


Industriequalität, schnell wie nie zuvor



Schnell

Mehrheit der Drucke
in unter 2 Stunden

Vielseitig

Hochleistungs-
materialien
für jede Anwendung

Intuitiv

In 15 Minuten
erlernbar

Zuverlässig

Unerreicht hohe
Druckerfolgsrate

Genau

Gleichauf
mit Spritzgussteilen

Schaffen Sie mehr dank Druckzeiten von meist unter 2 Stunden.¹

¹ Typische Druckzeit beim 80. Perzentil der Druckteilhöhen (53 mm), 100 µm Schichthöhe, mit jedem Material

Materialauswahl

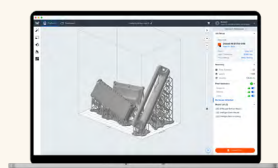
01



Wählen Sie aus Formlabs' branchenführender Materialbibliothek oder verwenden Sie jedes bei 405 nm härtende Photopolymer-Harz im Open Material Mode.

Vorbereitung

02



Gehen Sie in wenigen Klicks vom CAD zum Druck über, dank unserer kostenlosen Software PreForm.

Druck

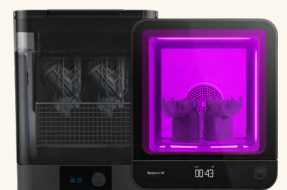
03



Überwachen Sie Ihre Drucke und verwalten Sie Ihre Drucker von überall aus dank einer integrierten Kamera, Funktionen zur Druckerdiagnose und unserer kostenlosen Software Dashboard.

Nachbearbeitung

04



Einfache, effektive Nachbearbeitung in nur elf Minuten durch die schnelle Freigabe von der Build Platform Flex, sowie Form Wash und Form Cure.



Meistern Sie jede Herausforderung dank branchenführender Materialien, oder erkunden Sie weitere Möglichkeiten durch Developer Platform.

Materialien, die auf Schlagfestigkeit, Steifigkeit, Flammhemmung, Flexibilität und mehr optimiert sind.

Chemische Zusammensetzungen ohne Acryl wie z. B. echtes Silikon, Keramik und Polyurethan.

Drucken Sie im Open Material Mode mit jedem bei 405 nm härtenden Photopolymer-Kunstharz.



Produzieren Sie überwältigende Teile, die immer passen, mit einem Oberflächenfinish, das selbst Spritzgussteilen Konkurrenz macht.

Schärfste Details bei 50 µm Mindestgröße von Merkmalen für messerscharfe Präzision.

Glatteste Oberflächen bei 50 µm Pixelgröße und fortschrittliche Kantenglättung für Subpixel-Auflösung.

Präzise Baugruppen mit engen Toleranzen, die stets genaue Passung garantieren.

Technische Spezifikationen

FORM 4

Technologie	Low Force Display™ (LFD)
Fertigungsvolumen (B × T × H)	20 × 12,5 × 21 cm
Schichtdicke (Z-Auflösung)	25–200 µm
XY-Auflösung	50 µm
Durchschnittliche Druckgeschwindigkeit (100 µm Schichthöhe)	40 mm/h
Maximale Druckgeschwindigkeit	100 mm/h
Lebensdauer des Harztanks	> 75 000 Schichten mit jedem Formlabs-Material
Druckergewicht	18,3 kg
Druckerabmessungen (B × T × H)	39,8 × 36,7 × 55,4 cm
Garantie und Service	Einjährige Garantie inklusive Kundenservice und erweiterte Garantie gegen Entgelt verfügbar
Softwarekompatibilität	Ab Mac OS X 10.12 // Ab Windows 7
Zulässige Dateiformate	Gitternetz-Dateien (STL, OBJ, 3MF) STEP-Dateien (STEP, STP, STPZ) SOLIDWORKS-Dateien (SLDPRT, SLDASM) PTC-Creo-Dateien (PRT, ASM) Jupiter-Tessellation-Dateien (JT) CATIA-V5-Dateien (CATPart, CATProduct)