

formlabs 

Form 4

Industriequalität,
schnell wie nie zuvor

Schnell

Mehrheit der Drucke
in unter 2 Stunden

Vielseitig

Fortschrittliche
Materialien für jede
Anwendung

Intuitiv

Innerhalb von
15 Minuten erlernbar

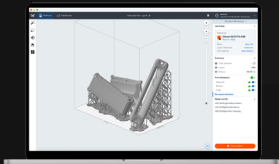
Zuverlässig

Unerreicht hohe
Druckerfolgsrate

Genau

Gleichauf mit
Spritzgussteilen

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



1. Vorbereitung

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



2. Druck

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



3. Nachbearbeitung

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



4. Fertigstellung

Verwenden Sie die fertigen
Teile so, wie sie sind,
oder veredeln Sie sie
durch Schleifen,
Lackieren, Beschichten
oder Galvanisieren.

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



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



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

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

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

Zertifizierte Materialien von Drittanbietern und offene Lizenz verfügbar.

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.

Form 4

Technische Spezifikationen

Technologie	Low Force Display™ (LFD)
Fertigungsvolumen (B × T × H)	20,0 × 12,5 × 21,0 cm
Schichtdicke (Z-Auflösung)	25–300 Mikrometer
XY-Auflösung	50 Mikrometer
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	39,8 × 36,7 × 55,4 cm
Garantie und Service	Einjährige Garantie inklusive Kundenservice und erweiterte Garantie gegen Entgelt verfügbar
Softwarekompatibilität	Ab Windows 7 Ab Mac OS X 10.12
Zulässige Dateiformate	STL, OBJ, 3MF