

formlabs 

 3D-MODEL

# 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

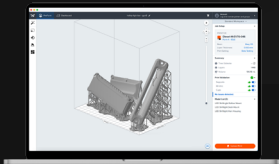
## Zuverlässig

Unerreicht hohe  
Druckerfolgsrate

## Genau

Gleichauf mit  
Spritzgussteilen

# Schaffen Sie mehr dank Druckzeiten von meist unter 2 Stunden.<sup>1</sup>



### 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.

<sup>1</sup> 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 jedwedem 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

