

Form 4B

Blitzschneller Druck trifft auf beispiellose Präzision

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 4B

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



sales@bfi-gruppe.de

shop.bfi-it.de/

+49 0911 94576-75