

Form 4

Parti industriali in tempi record

Rapidità

Maggior parte delle stampe pronte in meno di 2 ore

Versatilità

Materiali avanzati per qualsiasi applicazione

Intuitività

Chiunque può imparare a usarla in 15 minuti

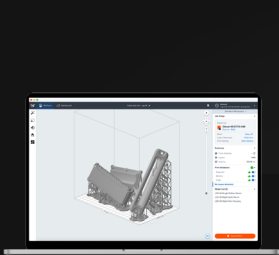
Affidabilità

Tasso di riuscita delle stampe senza pari

Precisione

Paragonabile allo stampaggio a iniezione

Stampa la maggior parte dei progetti in meno di 2 ore.¹



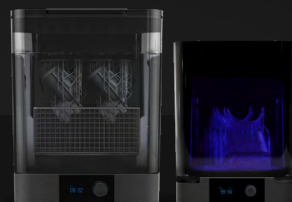
1. Preparazione

Passa dalla progettazione CAD alla stampa in brevissimo tempo e con pochi clic con il nostro software gratuito PreForm.



2. Stampa

Monitora le stampe e gestisci gli apparecchi ovunque tu sia con la videocamera integrata, gli strumenti di diagnosi e il nostro software gratuito Dashboard.



3. Post-elaborazione

Post-elaborazione semplice ed efficace in soli 15 minuti con la Build Platform Flex a rilascio rapido, la Form Wash e la Form Cure.



4. Finitura

Usa le parti finite così come sono oppure rifiniscile tramite levigazione, verniciatura, rivestimento o galvanizzazione.

¹ Tempo di stampa tipico utilizzando l'80° percentile dell'altezza di stampa (53 mm), uno spessore dello strato di 100 µm e qualsiasi materiale.



Affronta qualsiasi sfida grazie ai nostri materiali leader del settore o alle altre possibilità disponibili con Open Platform.



Realizza parti straordinarie che rispettano le tolleranze con una finitura superficiale paragonabile a quella ottenuta con lo stampaggio a iniezione.

Materiali ottimizzati per essere resistenti agli urti, ritardanti di fiamma, rigidi, flessibili e molto altro.

Formulazioni senza acrilati, come i materiali in puro silicone, ceramica e poliuretano.

Disponibilità di materiali open source e materiali di terze parti certificati.

Dettagli estremamente precisi con dimensioni minime di 50 µm.

Finitura superficiale liscissima con dimensione dei pixel pari a 50 µm e levigatura avanzata per una risoluzione a livello di subpixel.

Assemblaggi accurati con tolleranze ridotte per un'aderenza delle parti costante.

Specifiche tecniche della Form 4

Tecnologia	Low Force Display™ (LFD)
Volume di stampa (L x P x A)	20 × 12,5 × 21 cm
Spessore dello strato (risoluzione Z)	25-300 micron
Risoluzione XY	50 micron
Velocità media di stampa (spessore dello strato di 100 µm)	40 mm/h
Velocità di stampa massima	100 mm/h
Vita utile del serbatoio resina	Oltre 75 000 strati con qualsiasi materiale Formlabs
Peso della stampante	18,3 kg
Dimensioni della stampante	39,8 × 36,7 × 55,4 cm
Garanzia e servizio d'assistenza	Un anno di garanzia incluso Disponibili opzioni di estensione di garanzia e assistenza a pagamento
Compatibilità del software	Windows 7 e superiore Mac OS X 10.12 e superiore
Tipi di file accettati	STL, OBJ, 3MF