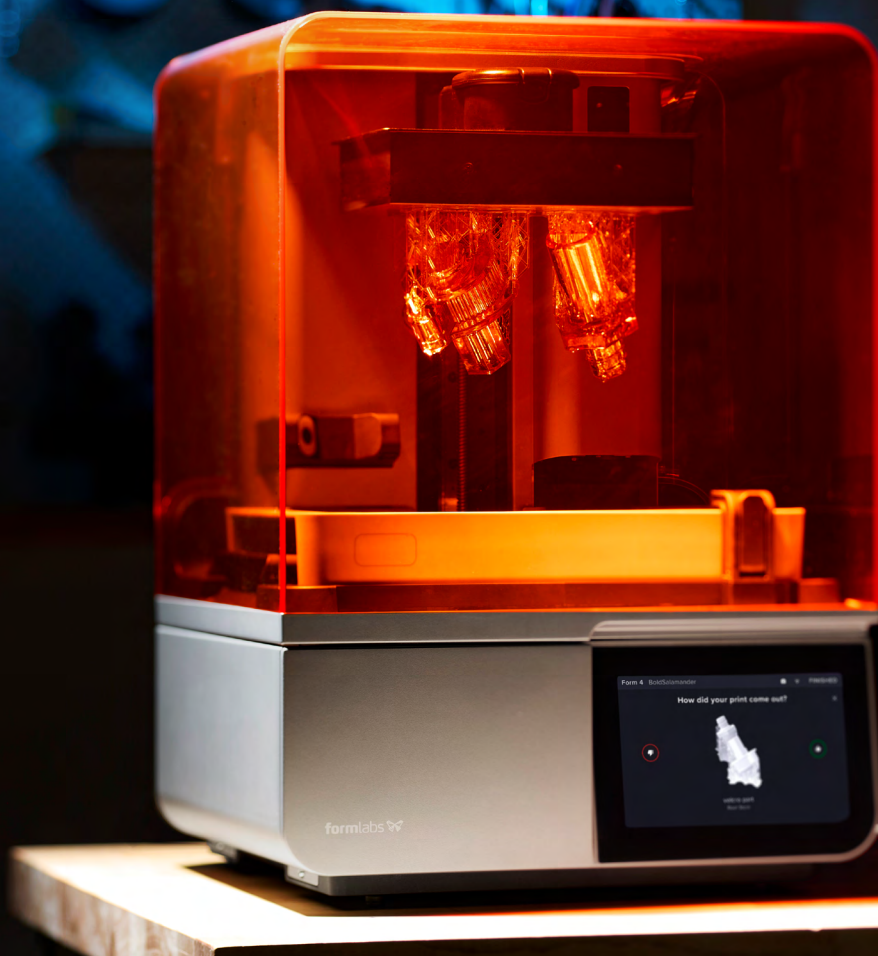


Parti industriali a velocità straordinaria



Velocità

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

Accuratezza

Paragonabile allo stampaggio a iniezione

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

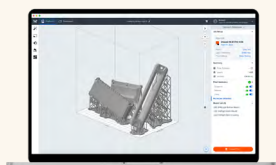
¹ Tempo di stampa tipico utilizzando l'80° percentile dell'altezza di stampa (53 mm), uno spessore dello strato di 100 µm e qualsiasi materiale.

Scelta del materiale 01



Scegli un materiale dal catalogo leader di mercato di Formlabs oppure usa qualsiasi resina fotopolimerica da 405 nm con la Open Material Mode.

Preparazione 02



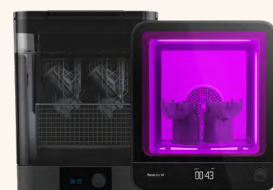
Passa dalla progettazione CAD alla stampa in pochi minuti con il nostro software gratuito PreForm.

Stampa 03



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

Post-elaborazione 04



Post-elaborazione semplice ed efficace in soli 11 minuti con la Build Platform Flex a rilascio rapido, la Form Wash e la Form Cure.



Affronta qualsiasi sfida grazie ai nostri materiali leader del settore o esplora altre possibilità con la Developer Platform.

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.

La Open Material Mode consente di stampare con qualsiasi resina fotopolimerica da 405 nm.



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

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

FORM 4

Tecnologia	Low Force Display (LFD)™
Volume di stampa (L x P x A)	20 x 12,5 x 21 cm
Spessore dello strato (risoluzione Z)	25-200 µm
Risoluzione XY	50 µm
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	18,3 kg
Dimensioni della stampante (L x P x A)	39,8 x 36,7 x 55,4 cm
Garanzia e servizio d'assistenza	Garanzia di un anno inclusa Disponibili opzioni di estensione di garanzia e assistenza a pagamento
Compatibilità del software	macOS X 10.12 e versioni successive // Windows 7 e versioni successive
Tipi di file accettati	File mesh (STL, OBJ, 3MF) File STEP (STEP, STP, STPZ) File SolidWorks (SLDPRT, SLDASM) File PTC Creo (PRT, ASM) File Jupiter Tessellation (JT) File CATIA V5 (CATPart, CATProduct)

SolidManufacturing
3D Manufacturing Solutions
a SolidWorld Group company

formlabs 
AUTHORIZED PARTNER

info line 051 864533 | web www.solidmanufacturing3d.it