



formlabs 

ECOSISTEMA SLA FORM 4 + FORM 4L



Print the Future

www.3dz.it

FORM 4

IL CONNUBIO PERFETTO TRA VELOCITÀ STRAORDINARIA E PRODUZIONE INDUSTRIALE

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.

Controller per videogiochi, Battle Beaver Customs



1 H 38 MIN

Sovrastampi per dita robotiche, RightHand Robotics



2 H 1 MIN

Connettori elettrici



1 H 28 MIN

FORM 4L

PARTI DI GRANDI DIMENSIONI, A UNA VELOCITÀ STRAORDINARIA

STAMPE DI GRANDI DIMENSIONI IN MENO DI 6 ORE.² VOLUME DI STAMPA 4,6 VOLTE PIÙ GRANDE DELLA FORM 4.

² Tempo di stampa tipico utilizzando l'80° percentile dell'altezza di stampa (53 mm), uno spessore dello strato di 100 µm e qualsiasi materiale.

Prototipo di un sellino, Radio Flyer



2 H 37 MIN

Supporto per display per veicoli spaziali

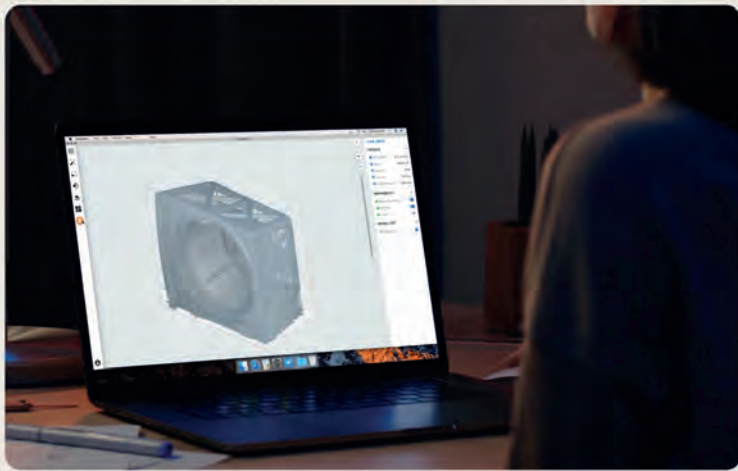


4 H 12 MIN

Testa di racchetta da lacrosse



4 H 54 MIN



STAMPANTI EFFICIENTI

**COSÌ INTUITIVE
CHE CHIUNQUE PUÒ
IMPARARE A USARLE
IN SOLI 15 MINUTI.**

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

Erogazione automatica e veloce della resina e Resin Pumping System da 5 L.

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

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

AFFRONTA QUALSIASI SFIDA

**GRAZIE ALLE NOSTRE
RESINE LEADER
DEL SETTORE E ALLA
OPEN PLATFORM.**

Materiali ad alte prestazioni 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 della Open Material

Mode e materiali di terze parti certificati.

Possibilità di personalizzare le prestazioni di stampa specifiche per la tua parte, utilizzando impostazioni di stampa modificabili e condivisibili.



PARTI STRAORDINARIE

**CON UNA FINITURA
SUPERFICIALE
PARAGONABILE A
QUELLA OTTENUTA
TRAMITE STAMPAGGIO
A INIEZIONE**

Dettagli estremamente precisi: luce estremamente collimata con antialiasing preimpostato per una risoluzione a livello di subpixel.

Superfici liscissime: forze di distacco ridotte e supporti leggerissimi.

Assemblaggi dalla massima accuratezza: tolleranze dimensionali XY pari a $\pm 0,15\%$ per un'aderenza costante degli assemblaggi.

AFFIDABILITÀ SENZA PARI

**DI' ADDIO
ALLE STAMPE
NON RIUSCITE.**

Impostazioni di stampa convalidate

Sistemi di controllo intelligenti

Materiali di consumo riprogettati che durano a lungo

Calibrazione nello stabilimento di produzione

Monitoraggio in remoto





SPECIFICHE TECNICHE

FORM 4

FORM 4L

Tecnologia	Low Force Display™ (LFD)	
Volume di stampa (L x P x A)	20 × 12,5 × 21 cm	35,3 × 19,6 × 35 cm
Spessore dello strato (risoluzione Z)	25-300 micron	25-200 µm
Risoluzione XY	50 micron	46 micron
Velocità di stampa massima	100 mm/h	80 mm/h
Peso della stampante	18,3 kg	58,5 kg
Dimensioni della stampante	39,8 × 36,7 × 55,4 cm	66,4 × 52,8 × 79,4 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	

"La versatilità dei materiali e la velocità della Form 4 ci consentono di creare svariati prototipi e supporti di produzione al giorno. Questa stampante ha già trasformato il modo in cui progettiamo e produciamo le parti, aiutandoci a migliorare l'efficienza nello sviluppo dei prodotti."



Bruno Alves,
ingegnere dello sviluppo IM/AM, Ford Motor Company

formlabs 
AUTHORIZED PARTNER



Print the Future

www.3dz.it