

# MARK X

Resistenza, Precisione e Bellezza senza compromessi

**Le stampanti 3D Markforged sono progettate per rinforzare le parti con il deposito continuo di fibra per una resistenza impareggiabile**

## **Stampa 3D rinforzata su larga scala**

La Mark X gestisce tutta la gamma dei materiali Markforged ad alta resistenza grazie all'utilizzo delle nostre plastiche, come il Nylon e l'Onyx, così come delle fibre continue ovvero la fibra di carbonio, la fibra di vetro, il kevlar, e la fibra di vetro ad alta robustezza e alta resistenza alle temperature.

Realizzate qualunque cosa, dai prototipi alle parti da produzione:

- Dispositivi protesici e tecnologie assistive
- Applicazioni per robotica
- Jigs, fixtures e attrezzature industriali
- Parti finite precise e ad alta resistenza



## Controllo durante il processo per qualità e precisione

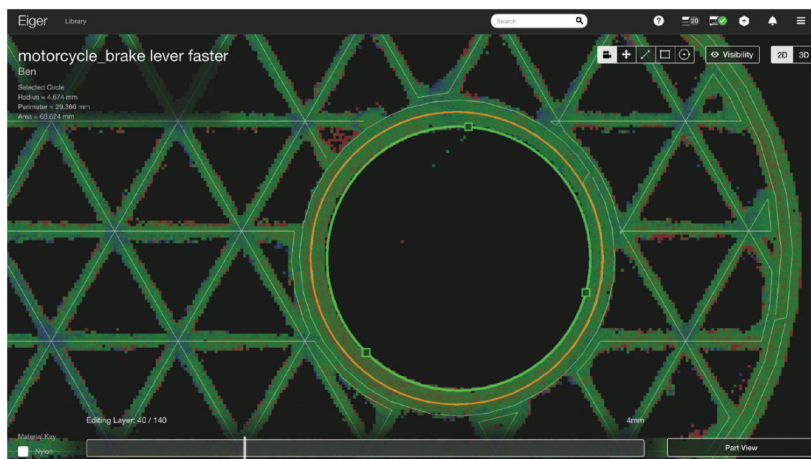
La Mark X permette un passo in avanti nella precisione della stampa 3D. Scansiona le vostre parti durante la stampa utilizzando il software cloud Eiger e un sensore di spostamento laser posizionato sulla testa di stampa. Garantisce l'accuratezza dimensionale alle tolleranze più critiche, in qualsiasi punto della vostra stampa.

## Alta risoluzione per parti belle

Con una maggiore stabilità data dal telaio rigido e regolare, motori passo passo silenziosi, e molto altro, la Mark X ha migliorato la ripetibilità su tutta la tavola di lavoro e può arrivare fino a 50 micron di risoluzione per stampe altamente dettagliate.

## Stampa industriale per qualunque ambiente di lavoro

Nonostante il grande volume di stampa, la Mark X ha un ingombro ridotto. La struttura robusta con il mobiletto incluso si adatta bene sia per l'ambiente da ufficio che per l'officina.



### Specifiche Tecniche

STAMPANTE	
Tecnologia di stampa	Fabbricazione a Filamento Fuso (FFF) Fabbricazione a Filamento Continuo (CFF)
Volume di costruzione	330mm X 250mm X 200mm
Materiali compatibili	Nylon, Onyx, Fibra di Carbonio, Kevlar®, Fibra di Vetro ad alta resistenza, Fibra di Vetro ad alta resistenza alle temperature
Migliore risoluzione dello strato	50 micron
Estrusori/Ugelli	Doppio, a cambio rapido
Pausa/ripresa della stampa	Si

MECCANICA	
Telaio	Unico in alluminio anodizzato
Ingombro (X,Y,Z)	575mm X 467mm X 930mm
Piattaforma di stampa	Accoppiata cinematicamente
Sistema di bloccaggio	Si
Interfaccia	Touchscreen 4"

SOFTWARE	
Software	Base Cloud <sup>1</sup>
OS Supportato	Mac OS10.7 Lion + , Win 7+, Linux <sup>2</sup>
Browser supportato	Chrome 30+
Files supportati	STL
Connettività Stampante	WiFi, Ethernet, USB Flash Drive

TUTTE LE CARATTERISTICHE SONO SOGGETTE A CAMBIAMENTO SENZA PREAVVISO

<sup>1</sup> Contattateci a riguardo delle opzioni permesse sul nostro software

<sup>2</sup> Supporto limitato



Via Casignolo, 10 - 20092 Cinisello Balsamo - Milano  
Telefono 026182401 r.a. - Fax 026122944  
Indirizzo Internet: <http://www.cmf.it> - E-mail: [cmf@cmf.it](mailto:cmf@cmf.it)