

Stampanti 3D serie Desktop

“ONYX ONE”-“ONYX PRO”-“MARK TWO”

Ecco le stampanti 3D che stanno cambiando la manifattura additiva da prototipazione e da produzione: accessibili, compatte, dotate di materiali compositi dalle proprietà meccaniche superiori, di impareggiabile raffinatezza superficiale e dimensionale.

Da oggi è possibile realizzare pezzi funzionali, resistenti e precisi in Nylon o “Onyx” (nylon caricato carbonio), anche rinforzabili con ulteriore fibra.

Pezzi unici, ogni volta.

Markforged fornisce stampanti progettate ed interamente sviluppate in proprio: hardware, software e materiali reciprocamente ottimizzati; le uniche con l'esclusiva capacità di realizzare parti in tecnopolimeri stabili, di ottima resistenza strutturale e termica, rigidi e con...

- **Proprietà meccaniche superiori:** l'Onyx è un composito 3,5 volte più resistente dell'ABS. Ma se vuoi una resistenza straordinaria puoi usare in opzione l'esclusivo brevetto CFF, che permette di rinforzare ulteriormente i tuoi pezzi con fibra di carbonio, kevlar, vetro, vetro high-temp a deposizione continua per raggiungere una resistenza fino a 27 volte l'ABS (più dell'alluminio!)

- **Software “Eiger”** incluso: la potenza e la facilità d'uso del “cervello” che integra questa tecnologia e la rende unica per versatilità di progettazione della parte; semplice e intuitivo, gratuito, sempre accessibile ed aggiornato, già predisposto per gestire una flotta.

Lo strumento ideale per aggiungere valore al tuo lavoro e raccogliere le sfide dell'industria 4.0



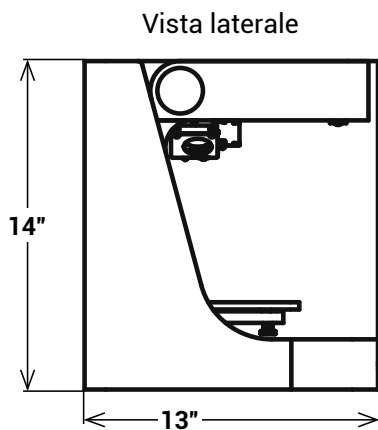
La soluzione top-class
nella tecnologia di estrusione “a filo” (FFF)

**RESISTENZA DEI MATERIALI,
PRECISIONE DIMENSIONALE E
RAFFINATEZZA SUPERFICIALE
SENZA PARAGONI**

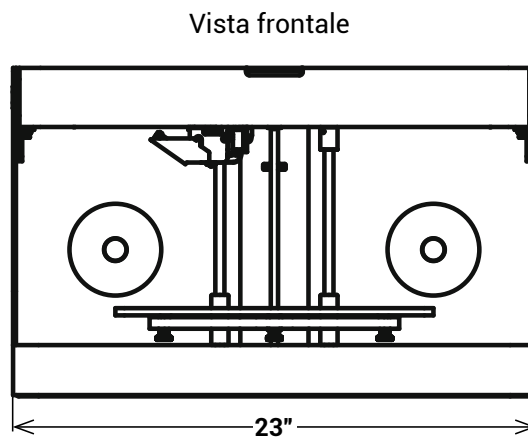
Qualità e affidabilità industriali

100 micron
Altezza dello strato

La missione di Markforged è portare la stampa 3D ad alta resistenza nell'uso di ogni giorno: offrendo gli unici sistemi al mondo in grado di rinforzare automaticamente i tecnopolimeri, per prestazioni superiori; progettando e realizzando macchine compatte, semplici d'uso, accessibili a tutti.



Ingombro:
584 x 330 x 355 mm



Onyx One

Accessibile: prezzo *entry-level* singolo estrusore (materiale di costruzione solo Onyx, no fibre di rinforzo).

Onyx Pro

Evoluta: doppio estrusore, possibilità di rinforzo dell'Onyx con fibra di vetro a deposizione continua; per parti resistenti, eccezionalmente rigide.

Mark Two

Completa: doppio estrusore, l'intera gamma di materiali di costruzione e di fibre di rinforzo disponibili con un'ampia scelta di strategie di costruzione.

Massima versatilità per tutte le esigenze di produzione.

SPECIFICHE TECNICHE	ONYX ONE	ONYX PRO	MARK TWO
Riempimento in cella chiusa	Geometrie multiple a scelta		
Volume di costruzione	320 x 132 x 154 mm		
Materiale di stampa	Onyx	Onyx	Nylon e Onyx
Rinforzo con fibra a deposizione continua	<u>Nessuno</u>	<u>Vetro</u>	<u>Vetro, Vetro H.T., Kevlar, Carbonio</u>
Altezza strato (min.)	100 micron	100 micron (o sup.)	100 micron (o sup.)
Software (incluso in dotazione)	EIGER, per una facile gestione delle strategie di stampa e per la generazione automatica dei supporti		
Strumento laser	no		
Ispezione in corso d'opera	no		
Connettività	WiFi, Ethernet, USB, FlashDrive		
Alimentazione	Domestica		
Sicurezza	Autenticazione a due fattori, Accesso OrgAdmins, Accesso singolo On		

Esempio di stampa:
inimitata
raffinatezza
superficiale e
precisione
dimensionale

