

# Stampanti 3D serie Onyx “ONYX ONE” - “ONYX PRO”

Ecco finalmente le stampanti 3D che stanno cambiando la manifattura additiva da produzione: accessibili, compatte, dotate di materiali compositi dalle proprietà meccaniche superiori.

Da oggi è possibile per tutti realizzare pezzi funzionali resistenti e raffinati in filamento di “Onyx” (Nylon tritato con Fibra di Carbonio) e rinforzato da Fibra di Vetro continua.

## Pezzi unici, ogni volta.

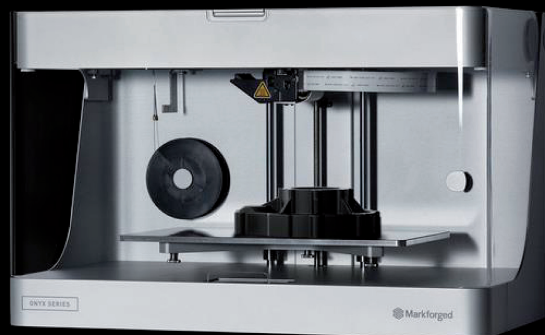
Markforged fornisce stampanti progettate ed interamente sviluppate in proprio: hardware, software e materiali; le uniche con l'esclusiva possibilità di realizzare parti in Nylon tritato con Fibra di Carbonio, l'“Onyx”, un rivoluzionario materiale di ottima rigidità, resistenza alla temperatura e...

**Funzionalità insuperabile:** nessun'altra stampante desktop offre i benefici del miglioramento continuo, perché gli aggiornamenti sono forniti immediatamente; nonostante le macchine abbiano capacità superiori a quelle di fascia industriale per pezzi da uso finale e software anche migliori, gli stessi sistemi vengono semplicemente aggiornati.

Ogni volta.

**Proprietà meccaniche superiori:** Se l'Onyx è un materiale già più performante dell'ABS, quello rinforzato dalla Fibra di Vetro lo è ancora di più.

**Software “Eiger” incluso:** la potenza e la facilità d'uso del “cervello” che integra questa tecnologia e la rende unica. Semplice da utilizzare, per aggiungere valore al lavoro.



## Turbo Print (BETA)

**Turbo Print** è un'altra novità per i clienti Markforged Onyx, disponibile nel nostro software Eiger.

Combinando le innovazioni nella fornitura del materiale e software, **Turbo Print** consente di ottenere le parti che si desiderano molto più velocemente senza perdita di qualità superficiale o di risoluzione.

2x

Aumento medio  
della velocità

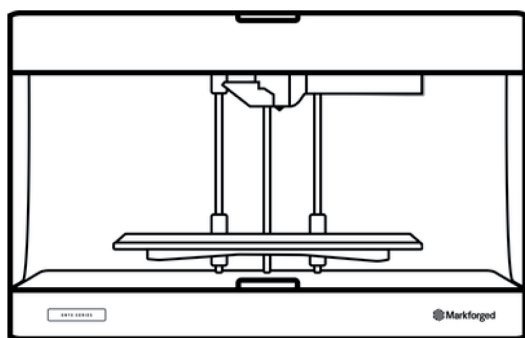
100micron

Altezza dello strato



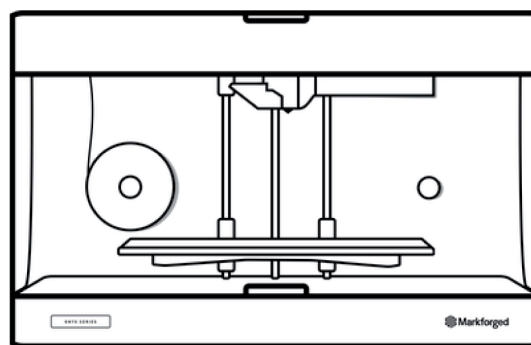
La missione di Markforged è portare la stampa 3D ad alta resistenza nell'uso di ogni giorno: offrendo gli unici sistemi al mondo in grado di rinforzare automaticamente i tecnopolimeri, per prestazioni superiori; progettando e realizzando macchine compatte, semplici d'uso, accessibili a tutti.

## Onyx ONE



Singolo estrusore, unico materiale d'uso (Onyx)

## Onyx PRO



Doppio estrusore, possibilità di rinforzo dell'Onyx con fibra di vetro continua; per parti resistenti, nel famoso materiale composito Markforged.

### Maschera veneziana

Tempo di stampa 8 ore 10 minuti

Risoluzione 100 micron

Materiale Onyx



### Specifiche Tecniche

	Onyx ONE	Onyx PRO
Volume di costruzione	320 mm X 132 mm X 154 mm	320 mm X 132 mm X 154 mm
Materiale plastico	Onyx	Onyx
Materiale fibra	-----	Fibra di vetro
Risoluzione strato di Z	100 micron	100 micron
In dotazione con la stampante	Onyx ONE stampante con accesso al cloud Eiger software, bobina di Onyx da 800cc.	Onyx Printer Pro con accesso al cloud software Eiger, bobina di Onyx da 800cc , bobina di Fibra di vetro da 50cc.