

MARKFORGED X Series

Resistenza, Precisione e Bellezza senza compromessi

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

Stampa 3D rinforzata su larga scala

Le Markforged X Series gestiscono 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, ad alta robustezza e alta resistenza alle il kevlar, e la fibra di vetro 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

*Dipende dal modello di macchina



Print the Future

www.3dz.it
info@3dz.it

Controllo durante il processo per qualità e precisione

La X Series 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 X Series 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 X Series ha un ingombro ridotto. La struttura robusta con il mobiletto incluso si adatta bene sia per l'ambiente da ufficio che per l'officina.

Markforged X3

PRINTER PROPERTIES	Process	Continuous Fiber Reinforced Plastics
	Build Volume	330 x 270 x 200 mm (13 x 10.6 x 7.9 in)
	Weight	46 kg (102 lbs)
	Machine Footprint	584 x 483 x 914 mm (23 x 19 x 36 in)
	Print Bed	Kinematic coupling - Flat to within 80 um
	Laser	Bed Leveling, Active Print Calibration
	Power	100-240VAC, 150W (2A peak)
X5 Upgrade Capabilities	Fiberglass	
	X7 Upgrade Capabilities	Laser In Process Inspection, Carbon Fiber, HSHT, and Kevlar
PART PROPERTIES	Layer Height	100um default, 50 um minimum
	Material Properties	UTS: 36 MPa (1.2x ABS); Flex Stiffness: 2.9 GPa (1.4x ABS)
	Infill	Closed Cell Infill: Multiple geometries available
SOFTWARE	Supplied Software	Markforged Eiger - Cloud Storage, Local Storage, or Fully On-Premise
	Security	Two Factor Auth, Org Admin Access, Single Sign On
MATERIALS	Plastics Available	Onyx
	Fiber Available	None

Markforged X5

PRINTER PROPERTIES	Process	Continuous Fiber Reinforced Plastics
	Build Volume	330 x 270 x 200 mm (13 x 10.6 x 7.9 in)
	Weight	48 kg (106 lbs)
	Machine Footprint	584 x 483 x 914 mm (23 x 19 x 36 in)
	Print Bed	Kinematic coupling - Flat to within 80 um
	Laser	Bed Leveling, Active Print Calibration
	Power	100-240VAC, 150W (2A peak)
X7 Upgrade Capabilities	Laser In Process Inspection, Carbon Fiber, HSHT, and Kevlar	
PART PROPERTIES	Layer Height	100um default, 50 um minimum
	Ultimate Tensile Strength	590 MPa (19.0x ABS, 16.4x Onyx)
	Max Flexural Stiffness	22 GPa (10.7x ABS, 7.6x Onyx)
	Infill	Closed Cell Infill: Multiple geometries available
SOFTWARE	Supplied Software	Markforged Eiger - Cloud Storage, Local Storage, or Fully On-Premise
	Security	Two Factor Auth, Org Admin Access, Single Sign On
MATERIALS	Plastics Available	Onyx
	Fiber Available	Fiberglass

Markforged X7

PRINTER PROPERTIES	Process	Continuous Fiber Reinforced Plastics
	Build Volume	330 x 270 x 200 mm (13 x 10.6 x 7.9 in)
	Weight	48 kg (106 lbs)
	Machine Footprint	584 x 483 x 914 mm (23 x 19 x 36 in)
	Print Bed	Flat to within 80 um - Kinematic coupling
	Laser	In Process Inspection, Active Print Calibration, Bed Leveling
	Power	100-240VAC, 150W (2A peak)
PART PROPERTIES	Layer Height	100um default, 50um minimum
	Ultimate Tensile Strength	700 MPa (22.6x ABS, 19.4x Onyx)
	Max Flexural Stiffness	51 GPa (24.8x ABS, 17.6x Onyx)
	Infill	Closed Cell Infill: Multiple geometries available
SOFTWARE	Supplied Software	Markforged Eiger - Cloud Storage, Local Storage, or Fully On-Premise
	Security	Two Factor Auth, Org Admin Access, Single Sign On
MATERIALS	Plastics Available	Onyx, Tough Nylon
	Fibers Available	Carbon Fiber, Fiberglass, Kevlar, High Strength/High Temp Fiberglass



Print the Future

3DZ Franchising (Malta)
 3DZ Treviso (Castelfranco Veneto)
 3DZ Brescia (Mazzano)
 3DZ Piemonte (Casale Monferrato)
 3DZ Roma (Roma)
 3DZ Toscana (Arezzo)
 3DZ Emilia (Reggio Emilia)
 3DZ Albania (Tirana)
 3DZ Ungheria (Budapest)
 3DZ Romania (Craiova)
 3DZ Barcellona (Spagna)
 3DZ Andalusia (Spagna)
 3DZ Madrid (Spagna)
 3DZ Serbia (Belgrade)
 3DZ Dubai (Dubai)

(+356) 2713 915 2
 (+39) 0423 192307 0
 (+39) 030 638519 5
 (+39) 0142 23109 1
 (+39) 06 3973683 5
 (+39) 057 590854 2
 (+39) 0522 51695 0
 (+355) 688 08783 0
 (+36) 1 794343 2
 (+40) 251 41976 4
 (+34) 938 441 720
 (+34) 953 88 80 89
 (+34) 912 24 30 84
 (+381) 11 265199 0
 (+941) 4251773 4

info@3dz.com.mt
 ty@3dz.it
 bs@3dz.it
 to@3dz.it
 roma@3dz.it
 info@tbnnet.it
 re@3dz.it
 tirana@3dz.al
 budapest@3dz.hu
 contact@cadworks.ro
 info@3dz.es
 info@3dz.es
 info@3dz.es
 info@solffins.com
 info@3dz.com.mt