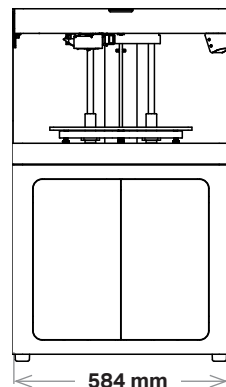


X7 (Gen 2)

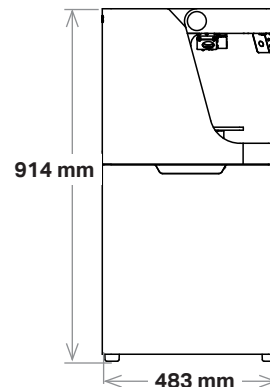
Der X7 druckt industrietaugliche Fertigungsvorrichtungen, Backen, Werkzeuge, Vorrichtungen und Endverbraucherteile. Er wurde für den Einsatz in der Produktion entwickelt und druckt Teile, die stärker als gefrästes Aluminium sind, zu einem Bruchteil der Kosten. Er kombiniert beste Oberflächenqualität, Baugröße und Zuverlässigkeit. Beschleunigen Sie die Produktion mit Turbo Print und überprüfen Sie die Maßgenauigkeit mit der adaptiven Fertigungstechnologie Blacksmith, die nur auf dem X7 verfügbar ist.

Drucker-Eigenschaften	Prozess	Fused Filament Fabrication, Endlosfaserverstärkung
	Bauvolumen	330 x 270 x 200 mm (13 x 10,6 x 7,9 in)
	Gewicht	48 kg (106 lbs)
	Grundfläche	584 x 483 x 914 mm (23 x 19 x 36 in)
	Druckbett	Kinematische Kupplung - eben bis zu 80 µm genau
	Laser	In-Prozess-Kontrolle, aktive Druckkalibrierung, Bettnivellierung
	Extrusionssystem	Extruder der 2. Generation, Out-of-Plastic- und Out-of-Fiber-Erkennung
	Stromversorgung	100–240 VAC, 150 W (2 A Spitze)
	RF-Modul	Frequenzbereich 2,4 GHz Wi-Fi Standards 802.11 b/g/n
Materialien	Verfügb. Kunststoffe	Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Nylon White, P-PLA, S-TPU 95A**
	Verfügb. Fasern	Carbonfaser, Carbonfaser FR, Glasfaser, Aramidfaser (Kevlar®), HSHG Glasfaser
	Zugfestigkeit	800 MPa (25,8x ABS, 2,6x 6061-T6 Aluminium) *
	Zugmodulus	60 GPa (26,9x ABS, 0,87x 6061-T6 Aluminium) *
Teile-Eigenschaften	Schichthöhe	100 µm Standard, 50 µm minimal, 250 µm maximal
	Füllung	geschlossenellige Füllung: mehrere Geometrien verfügbar
Software	Eiger-Cloud	Slicing, Teile- und Baujob-Verwaltung (weitere Optionen gegen Aufpreis)
	Sicherheit	2-Faktor-Authentifizierung, Org-Admin-Zugang, Single Sign-on
	Blacksmith	Adaptive Fertigungsplattform (zusätzlicher Erwerb erforderlich)

VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



* Endlos-Carbonfaser-Daten. ** Demnächst erhältlich. **Hinweis:** Alle Angaben sind Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden. Dupont™ und Kevlar® sind Marken und eingetragene Marken von E.I. du Pont de Nemours and Company.