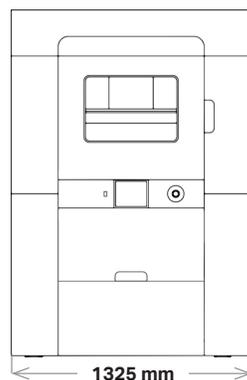
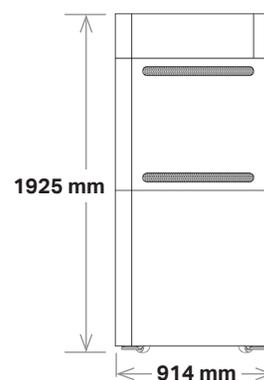


PRODUKTBESCHREIBUNG

FX20

Der FX20 ist der größte, schnellste und intelligenteste Drucker in der Markforged-Produktpalette. Der FX20 fertigt feste, exakte und einheitliche Teile für kritische Anwendungen in anspruchsvollen Umgebungen und bietet grenzenlose Möglichkeiten in der Fertigung. Ersetzen Sie Metalle mit langen Vorlaufzeiten durch temperaturbeständige Thermoplaste und Kompositmaterialien mit Endlosfaserverstärkung. Mit dem FX20 und der Cloud-basierten, permanent lernenden Digital Forge-Plattform wird nun eine weltweite, dezentrale Produktion auf Knopfdruck Realität.

Drucker- eigenschaften	Prozess	Fused Filament Fabrication, Endlosfaserverstärkung
	Bauvolumen	Mit einer Düse: 525 x 400 x 400 mm Mit mehreren Düsen: 500 x 400 x 400 mm
	Gewicht	530 kg
	Grundfläche der Maschine	1.325 x 900 x 1.925 mm
	Temperaturkontrolle	Bis zu 200°C im Dauerbetrieb
	Drucksystem	Direkt angetriebener Druckkopf mit drei Düsen (zwei Kunststoff- und eine Faserdüse)
	Stromversorgung	200-240 VAC 2W+PE 40A // 200-240 VAC 3Ø+PE 24A // 347-415 VAC 3Ø+N+PE 14A; 50-60 Hz
	Sicherheit	IEC/UL/CSA 62368-1-zertifiziert, CE-gekennzeichnet, entspricht der EU-Maschinenrichtlinie
	Materialien	Kunststoffe
Endlosfasern		Carbon Fiber, Glasfaser*, Aramid Fiber (Kevlar®)*, temperaturbeständige Carbonfaser, Carbonfaser FR
Teile- eigenschaften	Schichthöhe	50 µm minimal, 250 µm maximal
	Genauigkeit	+/- 125 µm or +/- 0,0015 mm / mm (je nachdem, was größer ist)
Software	Eiger	Sichere digitale Bibliothek, effizienter Slicer und Drucker-management (kostenpflichtige Premium-Optionen verfügbar)
	Sicherheit	2-Faktor-Authentifizierung, Org-Admin-Zugang, Single Sign-on, MFP-Druckdateien standardverschlüsselt und manipulationssicher
	Konnektivität	Eiger-Verbindung und Over-the-Air-Updates über Ethernet

VORDERANSICHT

SEITENANSICHT


Alle Angaben sind Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden. Die Marken ULTEM™ und 9085 werden unter Lizenz von SABIC, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen verwendet. Dupont™ und Kevlar® sind Marken und eingetragene Marken von E.I. du Pont de Nemours and Company.

*Material geplant, jedoch noch nicht mit dem FX20 kompatibel. Support für Kunststoffe und Fasermaterialien wird im Laufe der Zeit verfügbar sein, jedoch nicht in jeder Kombination.