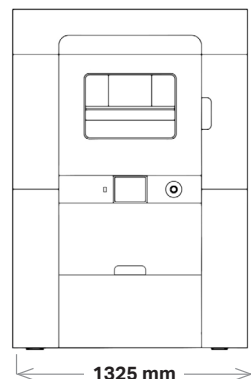


# FX20

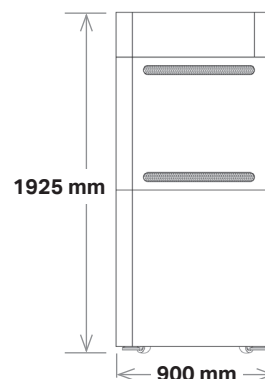
Der FX20 ist der größte, schnellste und intelligenteste Drucker in der Markforged-Produktpalette. Der FX20 wurde entwickelt für maximale Festigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Er produziert kritische Teile für die anspruchsvollsten Anwendungen und bietet grenzenlose Möglichkeiten in der Fertigung. Ersetzen Sie Metalle mit langen Vorlaufzeiten durch Hochtemperatur-Thermoplaste und endlosfaserverstärkte Verbundwerkstoffe — mit dem FX20 und der Cloud-basierten, permanent lernenden Digital Forge-Plattform wird nun eine weltweite, dezentrale Produktion auf Knopfdruck Realität.

<b>Drucker-Eigenschaften</b>	<b>Prozess</b>	Fused Filament Fabrication, Endlosfaserverstärkung
	<b>Bauvolumen</b>	Mit einer Düse: 525 x 400 x 400 mm (20,6 x 15,7 x 15,7 in) Mit mehreren Düsen: 500 x 400 x 400 mm (19,7 x 15,7 x 15,7 in)
	<b>Gewicht</b>	530 kg (1170 lbs)
	<b>Grundfläche</b>	1.325 x 900 x 1.925 mm (52,2 x 35,5 x 75,75 in)
	<b>Temperaturkontrolle</b>	Bis zu 200°C im Dauerbetrieb
	<b>Drucksystem</b>	Direkt angetriebener Druckkopf mit drei Düsen (zwei Kunststoff- und eine Faserdüse)
	<b>Stromversorgung</b>	200-240 VAC 2W+PE 40A // 200-240 VAC 3Ø+PE 24A // 347-415 VAC 3Ø+N+PE 14A; 50-60 Hz
	<b>Sicherheit</b>	IEC/UL/CSA 62368-1-zertifiziert, CE-gekennzeichnet, entspricht der EU-Maschinenrichtlinie
<b>Materialien</b>	<b>Kunststoffe</b>	ULTEM™ 9085-Filament, Onyx, Onyx FR, Onyx ESD, Nylon White
	<b>Endlosfasern</b>	Carbonfaser, Glasfaser, Aramidfaser (Kevlar®), HSHT Glasfaser
<b>Teile-Eigenschaften</b>	<b>Schichthöhe</b>	50 µm minimal, 250 µm maximal
	<b>Genauigkeit</b>	+/- 125 µm or +/- 0,0015 mm / mm (je nachdem, was größer ist)
<b>Software</b>	<b>Eiger</b>	Sichere digitale Bibliothek, effizienter Slicer und Drucker-management (kostenpflichtige Premium-Optionen verfügbar)
	<b>Sicherheit</b>	2-Faktor-Authentifizierung, Org-Admin-Zugang, Single Sign-on, MFP-Druckdateien standardverschlüsselt und manipulationssicher
	<b>Konnektivität</b>	Eiger-Verbindung und Over-the-Air-Updates über Ethernet

VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



\* Alle Angaben sind Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden. Supportmaterial für aufgelistete Materialien und Schichthöhen wird im Laufe der Zeit hinzugefügt, allerdings nicht in jeder Kombination. Die Marken ULTEM™ und 9085 werden unter Lizenz von SABIC, seinen Gesellschaften oder Niederlassungen verwendet. Dupont™ und Kevlar® sind Marken und eingetragene Marken von E.I. du Pont de Nemours and Company.