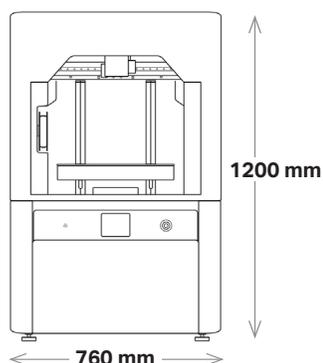


FX10 (Kompositmaterial)

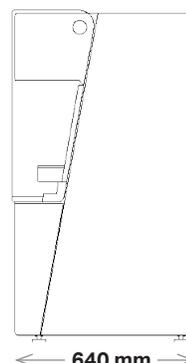
Der FX10 druckt Teile mit der gleichen mechanischen Belastbarkeit, Oberflächengüte und Zuverlässigkeit wie unsere Industriedrucker. Er besitzt ein Sensorkpaket der nächsten Generation und ein flexibles modulares Systemdesign, das ein Upgrade auf ein zusätzliches Metall-Drucksystem ermöglicht. Die beheizte Druckkammer und der automatische Spulenwechsel ermöglichen den Druck großer, hochwertiger Teile, während das Lasermikrometer und das integrierte Bildverarbeitungsmodul detaillierte Bilder von Kompositteilen für eine präzise Kalibrierung, Inspektion und Überprüfung erfassen.

Drucker-eigenschaften Kompositmaterial	Prozess	Fused Filament Fabrication, Endlosfaserverstärkung für Kompositmaterial
	Bauvolumen	375 x 300 x 300 mm
	Gewicht	122 kg
	Grundfläche der Maschine	760 x 640 x 1200 mm
	Temperaturkontrolle	Beheizte Druckkammer erreicht bis zu 60°C im betriebsbereiten Zustand
	Drucksystem	Direkt angetriebener Druckkopf mit zwei Düsen (eine Kunststoff- und eine Faserdüse), automatischer Materialwechsel
	Stromversorgung	100-120 VAC 12A / 15A 200-240 VAC 6A / 8A
	Sicherheit	UL 2011/CSA C22.2#301-zertifiziert CE-gekennzeichnet, entspricht der EU-Maschinenrichtlinie
Materialien	Kunststoffe	Onyx®, Onyx FR, Onyx ESD
	Endlosfasern	Carbonfaser, Carbonfaser FR
Teile- Eigenschaften	Schichthöhe	125 µm minimal, 250 µm maximal
Software	Eiger™	Sichere digitale Bibliothek, effizienter Slicer und Drucker- management (kostenpflichtige Premium-Optionen verfügbar)
	Inspection	Lasermikrometer und Bildverarbeitungsmodul scannen Teile auf Genauigkeit
	Sicherheit	2-Faktor-Authentifizierung, Org-Admin-Zugang, Single Sign-on, MFP-Druckdateien standardverschlüsselt und manipulationssicher
	Konnektivität	Eiger-Verbindung und Over-the-Air-Updates über WLAN und Ethernet

VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



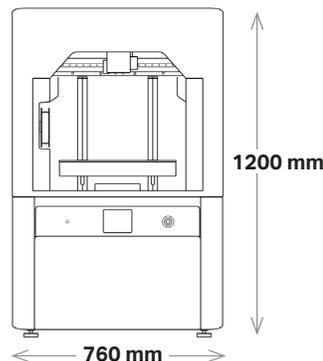
* Alle Angaben sind Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden. Support für Druckmaterialien und Schichthöhen wird im Laufe der Zeit hinzugefügt, allerdings nicht in jeder Kombination. Das Vision-Modul wird nicht mit den ersten Einheiten des FX10 geliefert, sondern als Upgrade zur Verfügung gestellt.

FX10 (Metall)

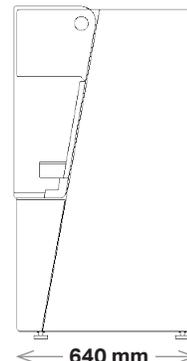
Der FX10 verfügt über eine modulare Systemarchitektur, mit der Benutzer den Druckmodus für Metalldrucke durch einen einfachen Austausch der Druckengine freischalten können. Mit dem zusätzlichen Erwerb eines Metall-Kits wird der FX10 zum weltweit ersten Industriedrucker für Metall- und Kompositmaterial. Drucken Sie zuverlässig Teile aus Kompositmaterial und Metall und steigern Sie so die Produktivität im Fertigungsbereich Ihres Unternehmens. Metallfähige FX10-Drucker benötigen einen Wash-1 und einen Sinter-1 oder Sinter-2, um Grünlinge zu waschen und in produktionsreife Metallteile zu sintern.

Drucker- eigenschaften Metall	Prozess	Metal Fused Filament Fabrication
	Bauvolumen	375 x 300 x 300 mm
	Gewicht	122 kg
	Grundfläche der Maschine	760 x 640 x 1200 mm
	Temperaturkontrolle	Beheizte Druckkammer erreicht bis zu 60°C im betriebsbereiten Zustand
	Drucksystem	Die austauschbare Metallengine umfasst einen Metalldruckkopf, einen Materialförderblock und Materialschläuche. Automatischer Materialwechsel
	Stromversorgung	100-120 VAC 12A /15A 200-240 VAC 6A / 8A
	Sicherheit	UL 2011/CSA C22.2#301-zertifiziert CE-gekennzeichnet, entspricht der EU-Maschinenrichtlinie
Materialien	Metalle	17-4PH Edelstahl, 316L Edelstahl (demnächst verfügbar)
Teile- Eigenschaften	Schichthöhe	127 µm (nach dem Sintern)
	Maximale Teilegröße	292 x 132 x 131 mm, 10kg
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 WLAN und Ethernet

VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



* Alle Angaben sind Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden. Support für Druckmaterialien und Schichthöhen wird im Laufe der Zeit hinzugefügt, allerdings nicht in jeder Kombination. Das Vision-Modul wird nicht mit den ersten Einheiten des FX10 geliefert, sondern als Upgrade zur Verfügung gestellt.