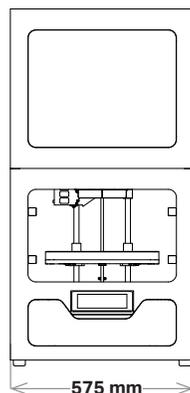


# Metal X (Gen 2)

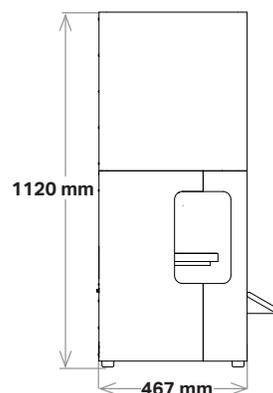
Der revolutionäre Metal X druckt in einer Kunststoffmatrix gebundenes Metallpulver, um Sicherheitsrisiken zu beseitigen, die mit dem herkömmlichen 3D-Druck von Metall verbunden sind. Er ermöglicht neue Funktionen wie Close-Cell-Infill für ein geringeres Teilgewicht. Er ist bis zu 10-mal preiswerter als andere Metall-3D-Druck-Verfahren – und bis zu 100-mal preiswerter als herkömmliche Technologien wie Zerspanung oder Guss. Das Metal X Drucksystem ist kostengünstig, zuverlässig und benutzerfreundlich und bringt Sie schneller als je zuvor vom Design zu voll funktionsfähigen Metallteilen.

<b>Drucker-Eigenschaften</b>	<b>Prozess</b>	Metal Fused Filament Fabrication
	<b>Bauvolumen</b>	300 x 220 x 180 mm (11,8 x 8,7 x 7,1 in)
	<b>Maschinenmaße</b>	575 x 467 x 1.120 mm (22,7 x 18,4 x 44,1 in), 75 kg (160 lbs) Touchscreen: 12 cm (4,7 in) horizontale Verlängerung
	<b>Bauraum</b>	Beheizt
	<b>Druckbett</b>	Beheizt, vakuumversiegelter Druckbogen, autom. Bettnivellierung
	<b>Drucksystem</b>	Zwei Düsen – Metall-Material und Trennmaterial
	<b>Stromversorgung</b>	100–120 / 200–240 VAC (12A / 6A), IEC 60320 type C20
	<b>RF-Modul</b>	Frequenzbereich 2,4 GHz Wi-Fi Standards 802.11 b/g/n
<b>Materialien</b>	<b>Metall-Material</b>	Edelstahl (17-4 PH), Werkzeugstahl (H13, A2, D2), Inconel 625, Kupfer
	<b>Trennmaterial</b>	Keramik (durchschn. Verbrauch im Verhältnis 1:10 zu Metallspulen)
	<b>Medien (Spulen)</b>	filamentgespeistes, gebundenes Pulver
<b>Teile-Eigenschaften</b>	<b>Max. Bauteilgröße</b>	250 x 183 x 150 mm (9,8 x 7,2 x 5,9 in), 10kg
	<b>Supports</b>	Metall-Material mit Keramiksicht als Trennmaterial
	<b>Schichthöhe</b>	50µm und 125µm nach dem Sintern
<b>Software</b>	<b>Mitgelieferte Software</b>	Eiger-Cloud (weitere Optionen gegen Aufpreis)
	<b>Sicherheit</b>	2-Faktor-Authentifizierung, Org-Admin-Zugang, Single Sign-on

VORDERANSICHT



SEITENANSICHT



Der Touchscreen reicht horizontal 12 cm über die Vorderseite des Druckers hinaus.

**Hinweis:** Alle Angaben sind Richtwerte und können ohne Ankündigung geändert werden.