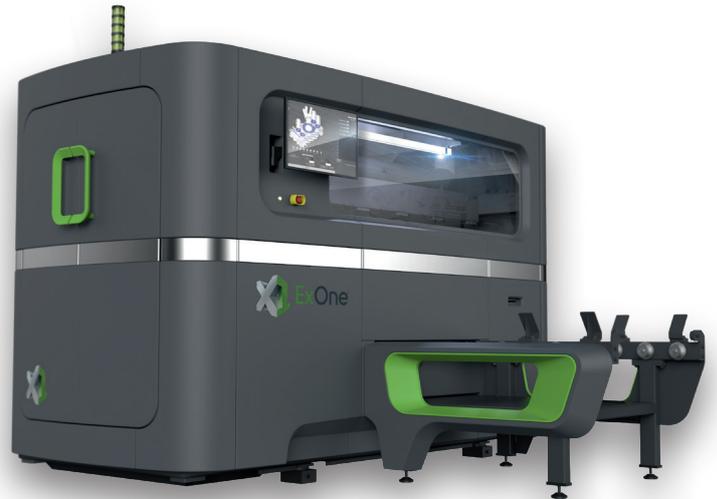


# X1 160Pro

Das fortschrittlichste  
Binder Jetting System für  
eine nachhaltige, qualitativ  
hochwertige Produktion



Mit der X1 160Pro, dem zehnten und größten Metall-3D-Drucker von ExOne, wird die Serienproduktion von 3D-Druckprodukten endlich Realität. Das neue System ist in der Lage mit mehr als sechs verschiedenen Metallen zu drucken und basiert auf zwei Jahrzehnte an Fachwissen, um zuverlässige, nachhaltige und qualitativ hochwertige Metallteile herzustellen.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Bauraum (L x B x H)	Maximaler Durchsatz	Schichthöhe	Bauvolumen	Druckauflösung*
800 x 500 x 400 mm	Mehr als 10000 cm <sup>3</sup> /h	30 bis 200 µm	160 L	wird in 2020 bekanntgegeben
Mittlere Körnung	Außenmaße (L x B x H)	Gewicht	Versorgungs- spannung	Bindersysteme
5 µm	3300 x 3300 x 2700 mm	wird in 2020 bekanntgegeben	wird in 2020 bekanntgegeben	Aqueous, Solvent, Phenol

\* Die Druckauflösung basiert auf der Verwendung eines 10-Picoliter-Druckkopfs und einer Schichthöhe von 30 µm. Die Ergebnisse können je nach System, Konfiguration und verwendetem Material variieren.

## SYSTEM-VORTEILE

- 3D-Druck von mehr als sechs Metallen sowie Keramik
- Bietet mehr als das 2,5-fache des Bauvolumens konkurrierender Systeme, die am Markt verfügbar sind
- Neue Industrie 4.0 Cloud-Anbindung und Prozessverknüpfungsfunktionen basieren auf der Siemens MindSphere
- Druckgeschwindigkeiten von mehr als 10000 cm<sup>3</sup>/Stunde, je nach verarbeitendem Material
- Exklusives, zum Patent angemeldetes Tripple ACT-System, das eine in der Branche unerreichte Teiledichte bietet und ExOne zum Marktführer macht
- Neues Recyclingsystem für Binder sorgt für niedrigere Betriebskosten und für mehr Nachhaltigkeit über den gesamten Druckprozess hinweg