

# M-Flex®

Multifunktionales  
Additiv-System mit  
modernster  
Pulververgabe



Die M-Flex® ist ein multifunktionales System zum Drucken von Sand, Metall, Keramik und Verbundwerkstoffen. Sie kann sowohl komplexe Prototypen produzieren, als auch ganze Serien fertigen. Die M-Flex ist das flexibelste 3D-Druck-System von ExOne.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Bauraum (L x B x H)	Maximaler Durchsatz	Schichthöhe	Bauvolumen	Druckauflösung*
400 x 250 x 250 mm	1600 cm <sup>3</sup> /h	50 bis 200 µm	25 L	>50 µm Voxel
Mittlere Körnung	Außenmaße (L x B x H)	Gewicht	Versorgungs- spannung	Bindersysteme
15 µm	1675 x 1400 x 1855 mm	1020 kg	208-240V 3-phasig 50/60Hz	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

- Druckfähigkeit von Metallen, Keramik und Sand
- Geeignet für komplexe Geometrien - große Gestaltungsfreiheit
- Das hochpräzise Druckverfahren garantiert qualitativ hochwertige und präzise Teile
- Benutzerfreundliches Touchscreen-Bedienpanel
- Einfaches Be- und Entladen der Jobbox
- Designänderungen sind schnell und einfach umsetzbar
- Flexible Jobbox kann Prototypen oder eine kleine Serie von mehreren kundenspezifischen Teilen drucken
- Keine Stützstrukturen nötig - ungebundenes Pulver stützt die gedruckten Teile
- Paket beinhaltet Drucker, Recyclingausrüstung, Druckmaterialien und Aushärteofen