

INNOVENT+®

Der fortschrittlichste
und flexibelste Binder Jet
3D Drucker in einer
kompakten Größe



Die Innovent+® wurde entwickelt, um Funktionsteile aus einer Vielzahl an Materialien, wie Metall, Keramik und Verbundwerkstoffe, zu erstellen. Die neue Generation der Innovent+ ist einfach zu bedienen und besitzt eine patentierte Dosier-, Steuerungs- und Verdichtungstechnologie, die entscheidend für die gleichbleibende Qualität des Drucks ist. Zudem besitzt die Innovent+ eine verbesserte Steuerung der Druckgeschwindigkeit sowie erweiterte Sicherheitsfunktionen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Bauraum (L x B x H)	Maximaler Durchsatz	Schichthöhe	Bauvolumen	Druckauflösung*
160 x 65 x 65 mm	166 cm ³ /h	30 bis 200 µm	0,676 L	30 µm Voxel
Mittlere Körnung	Außenmaße (L x B x H)	Gewicht	Versorgungsspannung	Bindersysteme
2 µm	1203 x 1016 x 1434 mm	500 kg	120V 1-phasig 60Hz 230V 1-phasig 50Hz	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

- EH & S-Optionen für verbesserte Sauberkeit
- Präzise Pulververteilung
- Verbesserte Steuerung der Druckgeschwindigkeit
- Ultraschall-Recoater zur Pulverabgabe mit vereinfachtem Pulverwechsel
- Anpassbare Ultraschall-Recoatersiebe zur Erhöhung der Pulververträglichkeit
- Zur Herstellung von Funktionsteilen aus einer Vielzahl von Materialien, einschließlich Metall, Keramik und Verbundwerkstoffen
- Verschiedene Prozessoptionen möglich, die durch verschiedene Druckkopfgrößen realisiert werden: 80, 30 oder 10 Picoliter Druckkopf
- Vielzahl an Pulvern druckbar, einschließlich Standard-MIM-Pulvern