

## INNOVENT+™

Il più avanzato e stampante 3D Binder Jetting flessibile in un pacchetto compatto.



Innovent+™ è progettata per produrre in modo affidabile parti funzionali in una varietà di materiali, inclusi metallo, ceramica e materiali compositi. La nuova generazione di Innovent+™ è facile da usare e viene fornita con tecnologia brevettata di erogazione, stesura e compattazione: fondamentale per ottenere una qualità costante e di alta qualità stampa da polveri sottili. Ottimizzazione del controllo velocità di stampa. Nuove caratteristiche di sicurezza migliorate, come il controllo della polvere.

### SPECIFICHE TECNICHE

Build Dimensions	Max. Throughput	Layer Thickness	Volume	Print Resolution
160 x 65 x 65 mm (6.3 x 2.5 x 2.5 in.)	166 cc/hr 10 in <sup>3</sup> /hr	30 to 200 µm	0.676 L (41 in <sup>3</sup> )	30 µm voxels
Min. Powder Size	External Dimensions	Weight	Electrical Requirements	Binder Systems
2 µm (d50)	1,203 x 1,016 x 1,434 mm (47.4 x 40.0 x 56.5 in.)	500 kg (1,100 lbs)	120V 1-phase 60Hz 230V 1-phase 50Hz	Aqueous, Solvent, Phenolic

\* La risoluzione di stampa si basa sull'utilizzo di una testina di stampa da 10 picolitri e uno strato da 30 µm. I risultati possono variare a seconda del sistema configurazione e materiali utilizzati.

**Interfaccia operatore:** display multi-touch Full HD, Wi-fi integrato, ingresso USB

**Software:** revisione del modello, tecnologia di ridimensionamento, controllo personalizzabile, parametri di stampa

### VANTAGGI DEL SISTEMA

- Opzioni EH&S per una migliore pulizia
- Erogazione di polvere di precisione
- Controllo della velocità di stampa migliorato
- Ricopertura ad ultrasuoni per l'erogazione della polvere con cambio polvere semplificato
- Schermi recoater ad ultrasuoni adattabili per aumentare la compatibilità con le polveri
- Progettato per produrre in modo affidabile parti funzionali in una varietà di materiali, inclusi metallo, ceramica e compositi.
- Opzioni di processo abilitate da varie dimensioni della testina di stampa, tra cui; Testina di stampa da 80, 30 o 10 picolitri
- In grado di stampare in un'ampia varietà di polveri, comprese le polveri MIM standard