

# INNOVENT+™

最先进、灵活的  
Binder Jet  
粘结剂喷射3D打印机



Innovent+™ 设计用于可靠地生产各种材料的功能部件，包括金属、陶瓷和复合材料。最新一代Innovent+易于使用，并带有ExOne独有的分配、摊铺和压实专利技术，能够使用精细粉末获得一致的、高质量的3D打印部件。该机型改进了打印速度控制，增强了安全特性，如粉尘控制。

## 技术规格

包括工作箱的主机单元

工作箱尺寸 Build Dimensions	最大产能 Max. Throughput	铺粉层厚 Layer Thickness	体积 Volume	打印分辨率 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
最细可用粉末粒径 Min. Powder Size	外形尺寸 External Dimensions	重量 Weight	供电要求 Electrical Requirements	粘结剂系统 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

\* 打印分辨率是基于使用一个10微微升的打印头和30μm的层厚，结果可能因系统配置和使用的材料而异。

操作接口Operator interface: 全高清多点触摸屏、板载Wi-fi、USB输入

软件Software: 模型预览，缩放技术，检查自定义，打印参数

## 系统优势

- 更加环保、健康和安全
- 可以使用精细粉末
- 提升打印速度
- 配置超声波铺粉器，用于粉末分配和更加简便的粉末转换
- 适应性强的超声波铺粉筛，提高粉末相容性
- 设计用于可靠地生产各种材料的功能部件，包括金属、陶瓷和复合材料
- 不同的打印头选项适合不同工艺，包括：80, 30, or 10 微微升打印头
- 能够打印多种粉末，包括标准MIM粉末