



VX 1000

Der universelle 3D-Drucker

Die VX1000 ist ein High-Performance-3D-Drucker, welcher Maßstäbe bei der Herstellung unterschiedlicher Bauteile und Formen setzt. Selbst komplexe Geometrien mit Hinterschneidungen lassen sich detailgetreu und präzise drucken. Mit Hilfe des bewährten 3D-Druckverfahrens von voxeljet werden Objekte aus 3D-CAD-Dateien vollautomatisch erstellt. In einem aufbauenden Prozess werden wiederholt dünne Schichten auf eine Bauplattform aufgetragen. Diese Schichten werden dann entsprechend der Schichtgeometrie mit flüssigem Bindemittel verklebt.

Die VX1000 schließt die Lücke zwischen voxeljets Großformatmaschine VX4000 und ihrem bewährten Industriedrucker VX500. So wird garantiert, dass für nahezu jede Aufgabenstellung die passende Maschine geboten werden kann. Die VX1000 ist außerdem mit dem, von voxeljet in Zusammenarbeit mit Hüttenes-Albertus entwickelten, anorganischen Binder kompatibel und arbeitet somit nicht nur schnell und genau, sondern auch umweltfreundlich.

Technische Daten

MASSE UND GEWICHTE

Abmessung LxBxH	2,4 x 2,8 x 1,9 m
Stellmaße	4,4 x 7,9 x 3 m
Gewicht	ca. 3,5 t

PROZESS

Bauraum LxBxH	1060 x 600 x 500 mm
Druckauflösung X/Y	600 dpi
Schichtstärke	100-300 µm
Baufortschritt	36 mm/h $\hat{=}$ 23 l/h

System features

- High-Performance-Maschine
- Ermöglichung des Drucks von Formen mit komplexen Geometrien und Hinterschneidungen
- Umweltfreundlicher Prozess dank Kompatibilität zu anorganischem Binder
- Hochleistungs-Druckkopf mit einer Auflösung von bis zu 600 dpi
- Effektiver Dauereinsatz durch robusten Aufbau mit hochwertigen Komponenten

The Equipment (including any use of the Equipment), is subject to proprietary processes. Other uses of the Equipment than those specified by voxeljet may expose the user to liability for patent infringement.