



VX2000

Der industrielle 3D-Drucker

Die VX2000 ist ein industrieller 3D-Drucker, der es ermöglicht, große und komplizierte Teile in einem Arbeitsgang zu fertigen. Der neue Industriedrucker ist für die Verwendung aller derzeit von voxeljet angebotenen Partikelmaterialien ausgelegt und verbindet überragende Leistung mit einem sehr großen Bauraum für ein Höchstmaß an Flexibilität.

Der große Bauraum von 2.000 x 1.000 x 1.000 mm eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen in der Automobil- und Luftfahrtbranche, in Gießereien, bei Pumpenherstellern und im Anlagenbau und kann je

nach Bedarf für die wirtschaftliche Herstellung großer Einzelformen oder für die Fertigung in Kleinserien genutzt werden.

Die VX2000 rundet das voxeljet Produktangebot ab, das jetzt Drucker für jede denkbare Größe und Anwendung umfasst. Die voxeljet Technologie bietet erhebliche Vorteile bei der Fertigung komplexer Kerne und Teile, die aufgrund ihrer komplizierten Geometrie mit herkömmlichen Fertigungsverfahren nur schwer herzustellen sind.

TECHNISCHE DATEN

MASSE UND GEWICHTE

Abmessung LxBxH	4.900 x 2.500 x 2.300 mm
Stellmaße	9.000 x 5.500 x 3.500 mm
Gewicht	5.000 kg

PROZESS

Bauraum LxBxH	2.000 x 1.000 x 1.000 mm
Druckauflösung x, y	200/300 dpi
Schichtstärke	250-400 µm
Baufortschritt	bis zu 21,6 mm/h (=47 l/h)

SYSTEM FEATURES

- Schnelle und wirtschaftliche Fertigung von großen Bauteilen und Kleinserien
- Open source System für vielfältige Materialoptionen
- Bauvolumen von bis zu 47 Liter pro Stunde
- Integriertes Materialhandlingsystem
- Industrieller 3D-Drucker für den Dauerbetrieb
- Effizienter Betrieb durch robuste Bauweise und hochwertige 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.