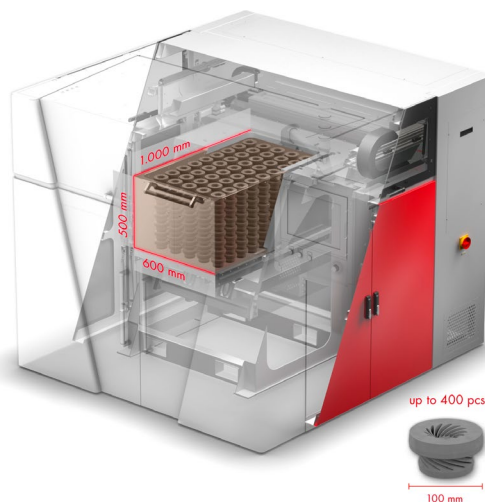


VX1000

3D-Drucksystem



Der universelle 3D-Drucker

Die VX1000 ist ein universeller 3D-Drucker für industrielle Anwendungen. Die Maschine ist sehr schnell, einfach zu bedienen und erlaubt die kostengünstige Produktion von mittelgroßen Modellen aus Kunststoff oder Sandkernen zur Prototypenherstellung. Auch die wirtschaftliche Produktion von Kleinserien ist möglich. Als Partikelmaterialien können Kunststoff oder Sand angeboten werden.

In den Kunststoffprozessen ist das unverdruckte Partikelmaterial wiederverwendbar. Der Bauraum misst 1.000 x 600 x 500 mm. Mit dem Druckkopfsystem der VX1000 ist eine Auflösung von bis zu 600 dpi möglich. Die in einem Durchlauf aufgebrachte Schichtstärke beträgt bei Kunststoff 150 µm und bei Sand 300 µm.

Technische Daten

Masse und Gewichte

Abmessung LxBxH 2.300 x 2.420 x 2.600 mm

Stellmaße 9.600 x 7.240 x 3.120 mm

Gewicht 3.000 kg

Prozess

Bauraum LxBxH 1.000 x 600 x 500 mm

Druckauflösung x, y bis zu 600 dpi

Schichtstärke 150/300 µm

Verfügbare Prozesse Sand (Furan, Phenol), Anorganik, PMMA, Keramik

System Features

- > 300 l Bauvolumen
- > High-Performance-Maschine
- > Kosteneffiziente Prozesse, durch Recyclingfähigkeit von losem Pulver (abhängig vom Prozess)
- > 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