

voxeljet technology GmbH

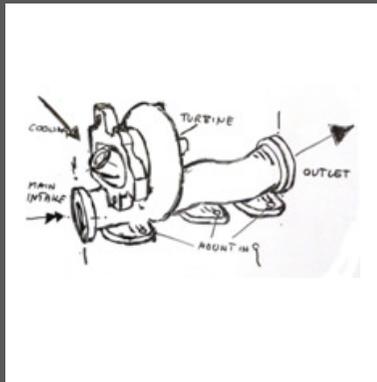


Industrieller 3D-Druck – vielfältige Möglichkeiten in Größe und Geschwindigkeit

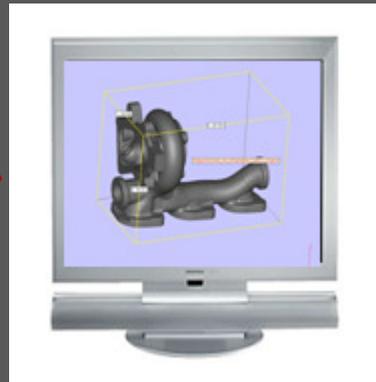


Vision

Wir verändern die Art, wie neue Produkte entworfen und gefertigt werden...



Konzept



Design



Modell

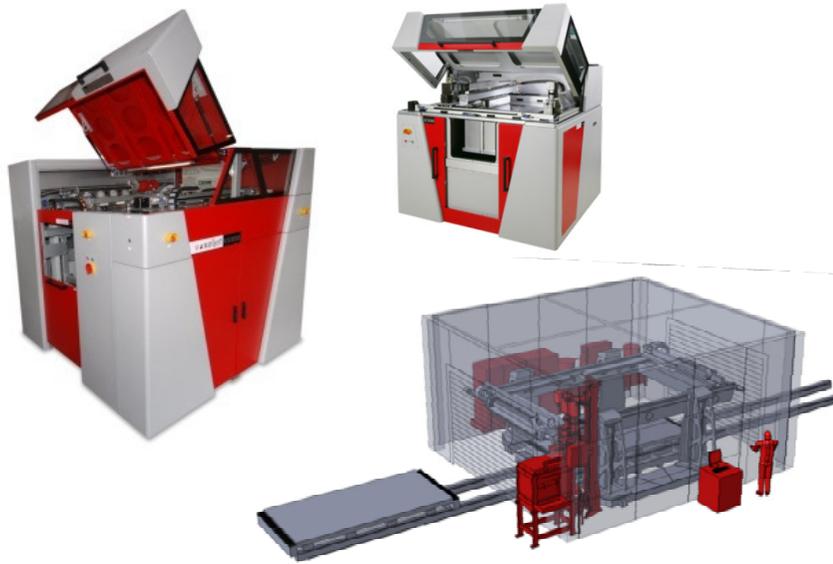


Produkt

Strategie

...durch Systeme und Dienstleistungen, die es Kunden ermöglichen, ihre Teile direkt aus den digitalen Datensätzen herzustellen bzw. zu erhalten.

SYSTEMS



SERVICES

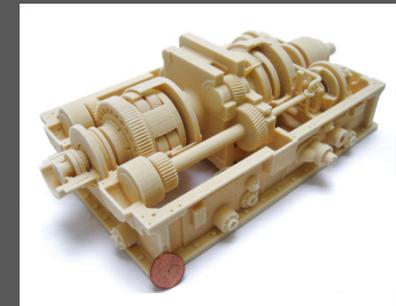


Anwendungsbeispiele

- Automotive



- Maschinenbau & Design



- Kunst & Architektur



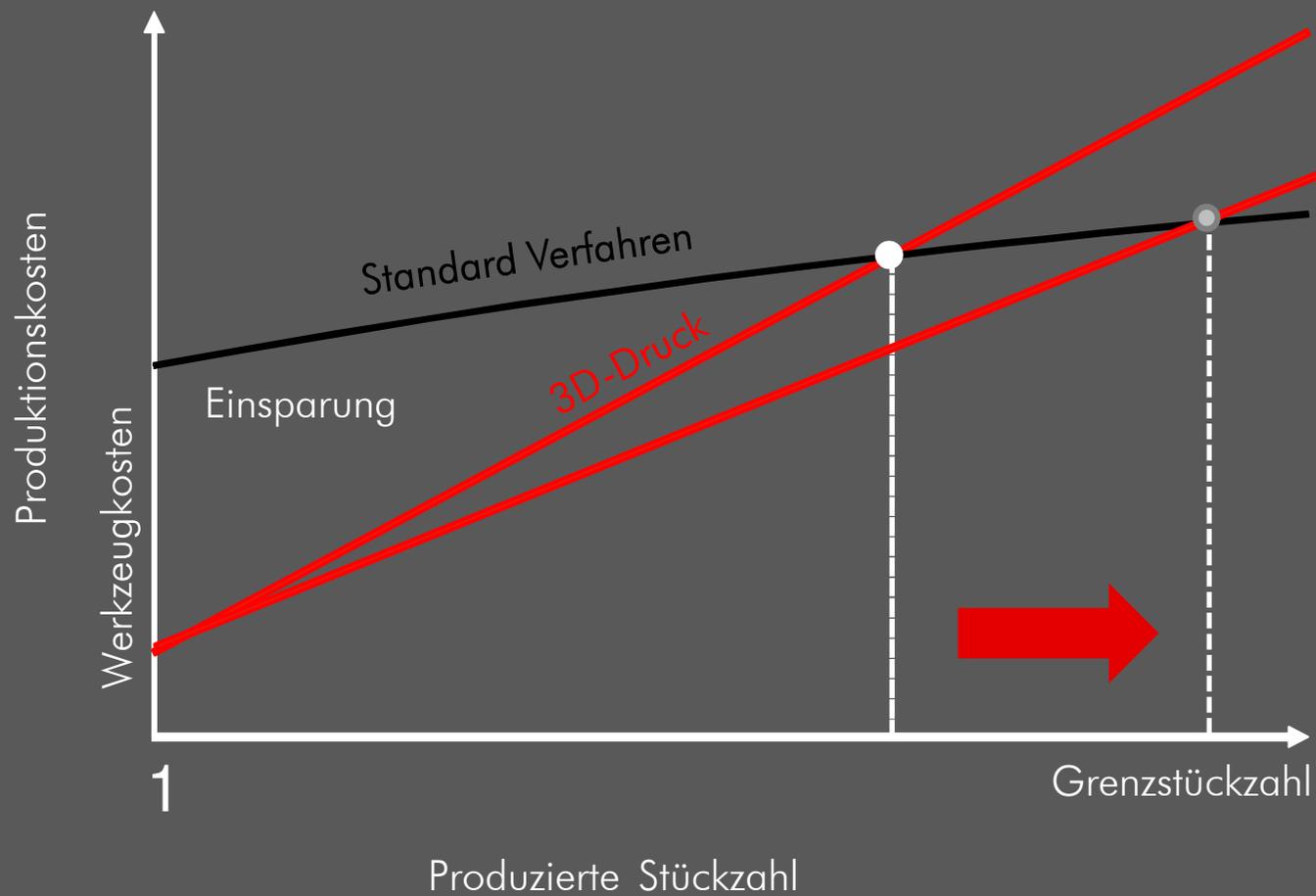
Vorteile



- 100% wiederverwendbares Pulver
- sehr schneller Bauprozess
- Größtes Bauvolumen auf dem Markt
- kostengünstig
- keine zusätzliche Unterstützung
- einstellbare Eigenschaften
- viele Anwendungsfelder



Kostenreduzierung



High Performance 3D Drucker



Neu: VX1000

- 1 x 0,6 x 0,5 m Bauraum
- 600 dpi Druckauflösung
- 10.624 Düsen



Neu: VX1000

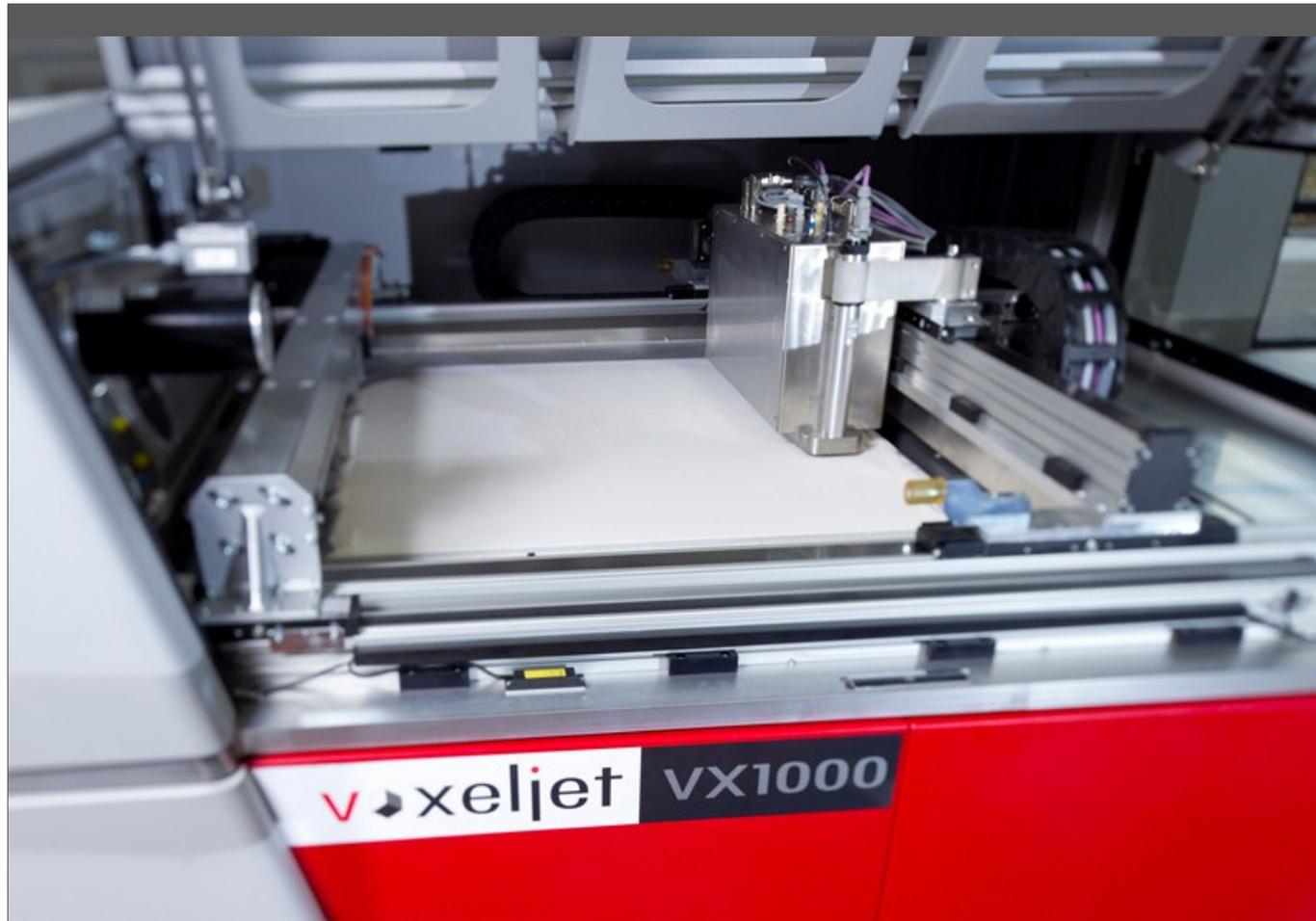
voxeljet



- Wechselbare Job-Box
- Robustes Design
- Multi-Material Option

Neu: VX1000

- 440 mm breiter Druckkopf
- 35 Sek/ Schicht



Neu: Großformatiger 3D-Drucker VX4000



Neu: Großformatiger 3D-Drucker VX4000

- 4 x 2 x 1 m Bauraum
- 600 dpi Druckauflösung
- 26.560 Düsen
- 15 mm/h Baugeschwindigkeit
- Einzigartiges Maschinenkonzept

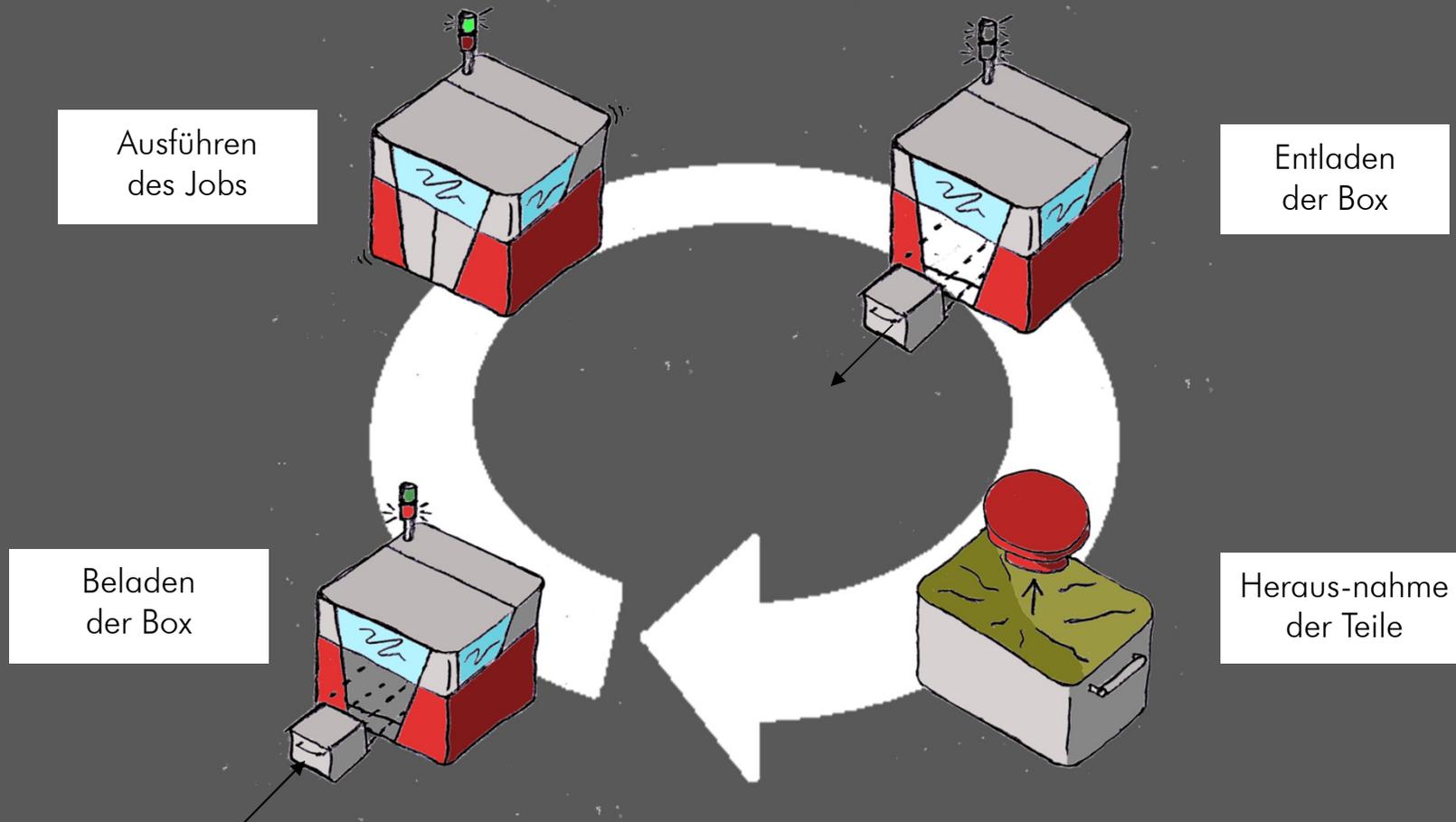


Die nächste Generation von 3D-Druckern arbeitet kontinuierlich!

voxeljet

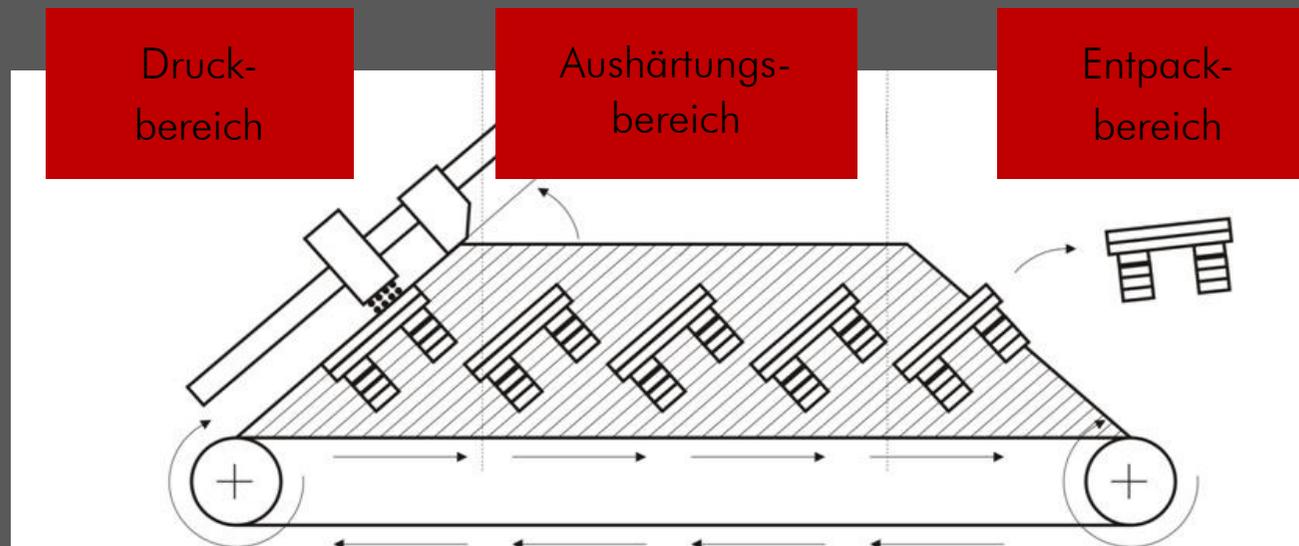


Regulärer 3D-Druck

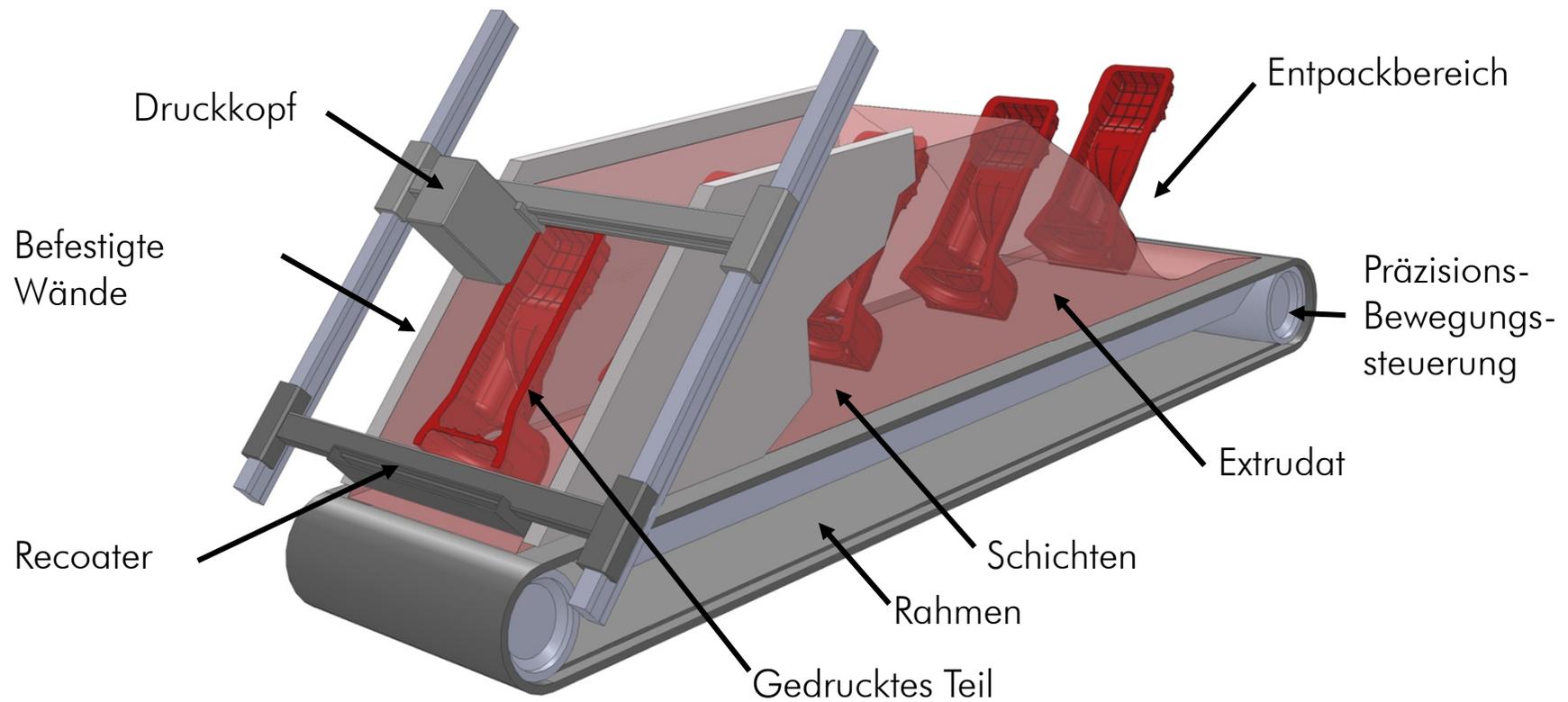


Kontinuierlicher 3D-Druck

- Schichtzufuhr durch einen horizontalen Bandförderer
- Gekippte Druck- und Recoatebene
- Kontinuierliche Herausnahme der Teile am anderen Ende der Maschine



Kontinuierlicher 3D-Druck



Kontinuierlicher 3D-Druck



- Kontinuierliche Generierung von Teilen
- 40-50 mm horizontale Geschwindigkeit pro Stunde
- Tests mit langen Teilen im bearbeiteten Auftrag

Kontinuierlicher 3D-Druck



- Hohe Druckfläche: Weniger Positionieren, bessere Leistung, mehr Teile
- Keine Job-Box Umstellung
- Unterbrechungsfreie Verarbeitung über Nacht
- Halbautomatisches Entpacken

Anwendungsbeispiele – Anorganischer Druck

- Projekt in Kooperation mit Hüttenes Albertus
- 100% anorganischer Binder
- Umweltfreundlich
- Hohe Kernfestigkeit
- Wenig Abgase
- Hohe Auflösung und Detailgenauigkeit



Danke für Ihre Aufmerksamkeit

Besuchen Sie uns unter
www.voxeljet.com

voxeljet technology GmbH
Paul-Lenz-Straße 1
86316 Friedberg
+49 821 74 83 100