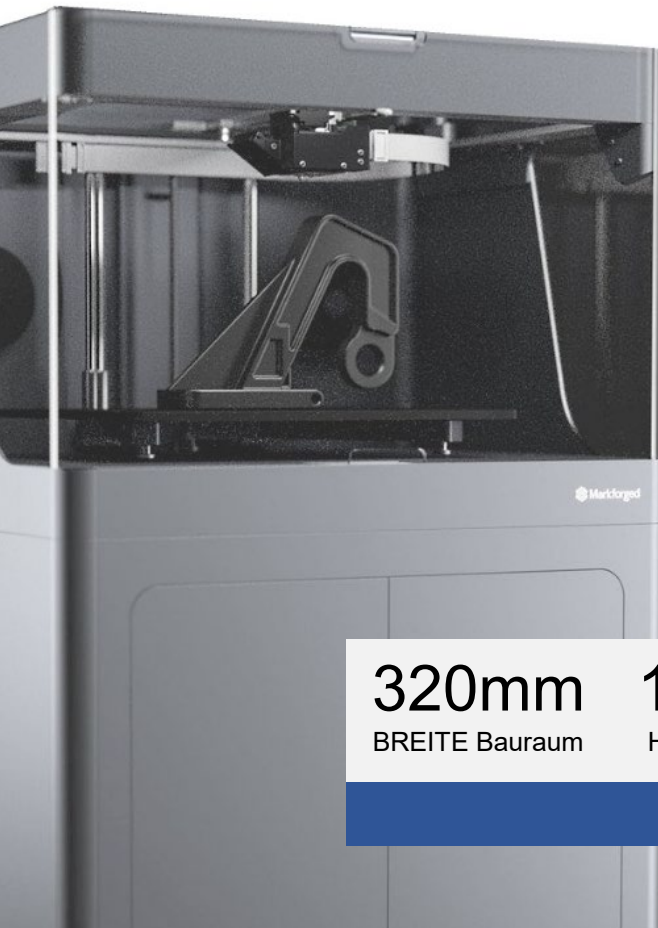




QUALITÄT
SCHAFFT QUANTITÄT

Hochstabile 3D gedruckte Bauteile für Industrieanwendungen



320mm

BREITE Bauraum

132mm

HÖHE Bauraum

154mm

TIEFE Bauraum

100µm

SCHICHTHÖHE

Markforged Mark Two

330mm

BREITE Bauraum

200mm

HÖHE Bauraum

270mm

TIEFE Bauraum

50µm

SCHICHTHÖHE

Markforged X7

Hochfestes Drucken

Durch die Verstärkung Ihrer Bauteile mit Verbundfasern während des 3D-Drucks, erzielen wir eine unvergleichlich hohe Festigkeit, Steifigkeit und Haltbarkeit in den gedruckten Bauteilen.

Auswahl an Materialien

Zusätzlich zum Drucken von Onyx drucken wir Materialien, die bisher kein anderer 3D-Drucker drucken kann:

Kohlefaser, Glasfaser, Hoch-Temperatur-Glasfaser und Kevlar.

CFF Continuous Filament Fabrication

Faserverstärkte Bauteile bestehen aus zwei Materialien und sind unglaublich stark und vielseitig. Das einzigartige Herstellungsverfahren ermöglicht es uns, Bauteile zu drucken, die **viel steifer** und **fester** sind als typische 3D gedruckte Bauteile.

Warum Endlosfasern ?

Die Kohlefaser, auch **Carbonfaser** genannt, ist nur dann optimal auf Zug- und Druckkräfte ausgelegt, wenn die Krafteinwirkung in das Bauteil in Faserlaufrichtung auftritt. Ist die Carbonfaser im Bauprozess unterbrochen, kann diese nicht mehr die optimalen Zug- und Druckkräfte aufnehmen. Deshalb ist die Endlosfaser für die Stabilität eines mit Kohlefaser, Kevlar® oder Glasfaser gedruckten Bauteils so entscheidend. Der Faserverstärkte 3D-Druck sorgt so für Festigkeiten auf einem völlig neuen Niveau.

Ihre Ansprechpartner:

Erkelenz

Michael Amendt

+49 (2431) 948458-5

amendt@qsq.de

Philipp Grass

+49 (2431) 948458-16

grass@qsq.de

Darmstadt

Daniel Passet

+49 (6151) 493059-4

passet@qsq.de

Matthias Henkel

+49 (6151) 493059-3

henkel@qsq.de

QsQ Werkzeug- und Vorrichtungsbau

Inhaber: Christof Brockers

Brüsseler Allee 41

D-41812 Erkelenz

Fon: +49 (0) 24 31 / 94 84 58-0

Fax: +49 (0) 24 31 / 94 84 58-9

kontakt@qsq.de

www.qsq.de