



**2012: Ugrade auf FORTUS eT
(schnellere Bauweise +
beständigeres Material)**

**DURCH FDM
DIREKT ZU
PROTOTYPEN
IM ORIGINAL-
WERKSTOFF**



Mit freundlicher Genehmigung Alphacam

**Durch Plastaufschmelzen
(Fused Deposition Modelling
- FDM) werden Prototypen
im ORIGINAL-Werkstoff
erzeugt.**

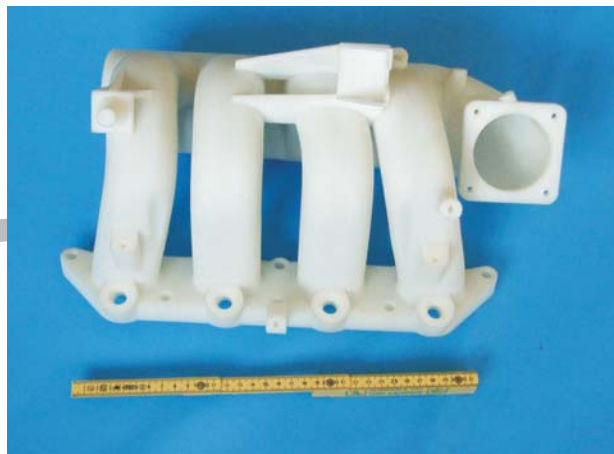
**Als Werkstoffe kommen
ABS, PC oder PPSU zum
Einsatz.**

**Diese sind chemisch resistent
gegenüber Säuren und Basen,
wärmebeständig bis ca. 190 °C
und haben einen E-Modul bis
ca. 2.500 N/mm².**

**Die Anlage Titan von Alphacam
hat einen Bauraum von
406 x 355 x 406 mm.
In Schichtstärken von
0,12 bis 0,25 mm werden
die Prototypen mit einer
hohen Maßgenauigkeit hergestellt
(Abweichung ca. $\pm 0,1$ %).**



**Motorblockabschnitt
ABS, Waterworks**



Ansaugstutzen, ABS



Schaufelrad, Polycarbonat



Spiralfeder, PPSU