3D Druck im FDM Verfahren

Die 3D Drucktechnologie nimmt immer mehr Einfluss in die heutige Produktion von robusten und formstabilen Teilen. Was früher nur zur Prototypenerstellung genutzt wurde, kann mittlerweile selbst in die Produktion von Serienteilen mit großer Stückzahl bewerkstelligen.

Das Großartige dabei, mittlerweile gibt es keine Grenzen mehr was die Machbarkeit angeht. Selbst die fantasievollsten Konstruktionen bis zu einer Größe von 210x250x210mm lassen sich umsetzen.

Entweder lassen Sie uns ein 3D File zukommen, oder wir erstellen dieses natürlich auch für Sie.

Egal ob Prototypenbau, Modellbau, Serienfertigung oder einfach nur einen kaputtgegangenen Gegenstand zu ersetzen, wir können Ihnen behilflich sein.

Wir arbeiten aktuell mit einem FDM Verfahren (Filament Drucker) und können eine ganze Palette von Materialien verarbeiten. (ABS, ASA, PC, PETG, PLA, TPE)

Für besonders belastbare Teile verwenden wir Faserverstärkte Materialien wie Carbon und Kevlar. Diese Materialien setzen wir erfolgreich in die verschiedensten Baugruppen ein und ersparen uns hohe Kosten der Einzelfertigung.