



HP's Multi Jet Fusion 3D-Printer ist seit Juni 2017 bei der prodartis AG im Einsatz!

Erster Schweizer Dienstleister mit der HP Multi Jet Fusion-Technologie

Die prodartis AG hat ihren **Maschinenpark für additive Serienfertigung** um eine weitere Produktionsanlage erweitert. Seit Juni 2017 werden in Appenzell Kunststoffteile-Serien mit der [Selective Laser Sintering \(SLS\)](#)- UND der [Multi Jet Fusion \(MJF\)](#)-Technologie produziert. Beim SLS-Prozess wird das Kunststoffpulver über einen Laser selektiv geschmolzen und der MJF-Prozess druckt ein Hitze absorbierendes Fusion-Agent ins Kunststoffpulver, welches unter unmittelbarer Hitzeeinwirkung homogen schmilzt.

Während 4 Monaten wurde die MJF-Anlage auf Herz und Nieren geprüft und mit entsprechenden Analyse- sowie Testteilen auf prodartis Qualitätstandard parametrieret. Mit der Auswahlmöglichkeit von zwei unterschiedlichen additiven Produktionstechnologien fertigen wir Ihr Bauteil mit dem dafür geeignetsten Verfahren. Mit der MJF-Technologie **verschwindet die Anisotropie der mechanischen Eigenschaften!** In X-, Y-, und Z-Richtung wird eine gleichbleibende, hohe Zugfestigkeit von 48 MPa erreicht!

Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl der richtigen Produktionstechnologie für Ihre Bauteile; ob direkt am Telefon, bei einem persönlichen Besuchsgespräch oder einer firmeninternen Schulung – it's up to you!

Wir freuen uns über jede Anregung, Ihr Feedback oder Ihre Anfrage – fordern Sie uns!

Ihr prodartis Team