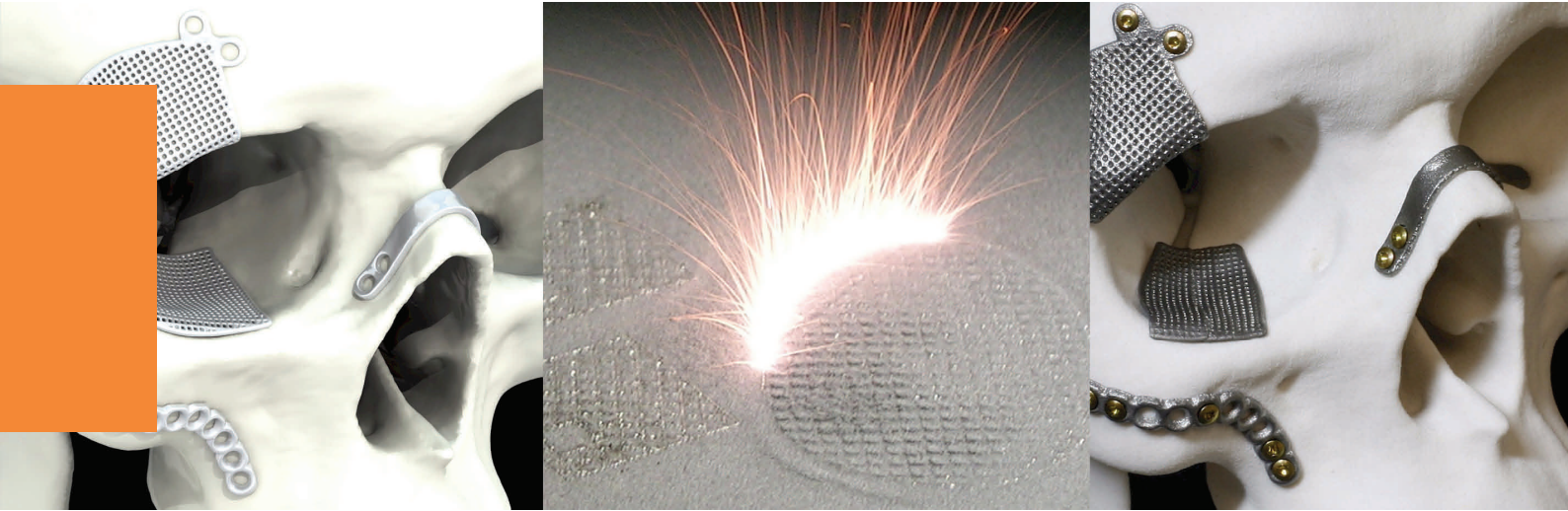


Rapid Prototyping RP– Rapid Manufacturing RM

Unterstützung bei der Entwicklung Ihrer Produkte



Mit der Etablierung der digitalen Produktentwicklung hat die Verwendung von Rapid Prototyping Modellen in der Entwicklungsprozesskette einen festen Platz eingenommen.

Anfänglich eher als Konzeptmodelle in frühen Entwicklungsphasen eingesetzt, finden heute hochwertige Bauteile aus Kunststoffen oder aus Metalllegierungen ihre Anwendung in Klein- und Kleinstserien. Rapid Manufacturing beschreibt dabei die jüngste Entwicklung in diesem Bereich.

In allen Produktentwicklungsphasen kann mittels RP der aktuelle Entwicklungsstand bezüglich Proportion, Ergonomie, Handling und Design überprüft werden. Ebenfalls können Variantenstudien ohne Werkzeug- und Programmierkosten, einfach und schnell erstellt, zur Beurteilung den entsprechenden Anwendergruppen zur Verfügung gestellt werden.

Die verfügbaren Technologien ermöglichen die Herstellung von einfachen Gipsmodellen, hochwertigeren und präziseren Kunststoffmodelle bis hin zu vollwertigen Bauteilen aus diversen Metall-Legierungen.

Datenformate:

- STL
- Dateiformate aller namhaften CAD Systemanbieter

Modellmaterialien:

- Z-Printer Gips, inkl. möglicher farblicher Texturierung
- Objet FullCure Materialien in transparent, blau und schwarz
- «Fully Dense» Metalle wie Reintitan, Titanlegierungen, CoCr oder Edelstahl

Bei Interesse und Rückfragen wenden Sie sich bitte an eine der untenstehenden Kontaktpersonen.

Ralf Schumacher
T : +41 61 4674-395
M: ralf.schumacher@fhnw.ch

Sandro Fabbri
T : +41 61 4674-797
M: sandro.fabbri@fhnw.ch

Ahmet Yildiz
T : +41 61 4674-743
M: ahmet.yildiz@fhnw.ch