

**ProTec3D – Ihr Partner für
3D-Prototypenbau durch
Rapid Prototyping**

Mit den schnellsten und
wirtschaftlichsten
3D Drucktechnologien.

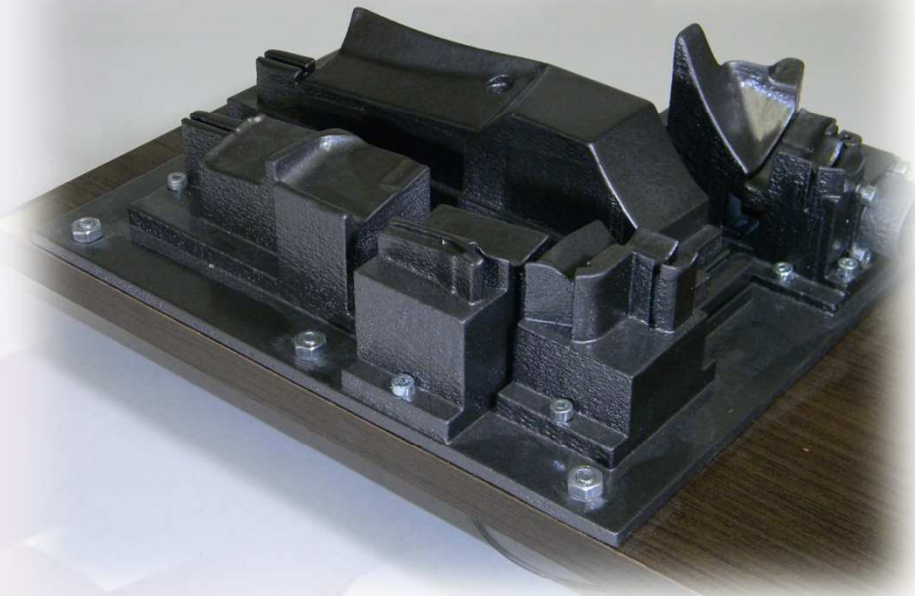
- 3D Druck - Rapid Prototyping
- Produktoptimierung
- Produktentwicklung
- Konstruktionsdienstleistung
- 3D Oberflächenscans
- Prozessentwicklung



**Seien Sie Ihren
Mitbewerbern immer
einen Schritt voraus**

Mit einem Partner der es versteht, die richtige Technologie, für Ihren Anwendungsfall optimal einzusetzen.

**Beschleunigen Sie Ihre
Fertigungsprozesse durch die
Verwendung von
3D-Prototypen**



Prüfplatz für Tiefziehteile hergestellt durch Pulversintern



3D Prototypen – schnell, qualitativ hochwertig und wirtschaftlich

Die wichtigsten Aspekte bei der
Anwendung von Prototypen sind
folgende:

- Geschwindigkeit erhöhen
- Kosten reduzieren
- Qualität steigern
- Flexibilität generieren

Dies sind genau unsere Stärken.

Nutzen Sie die Vorteile beim Einsatz von 3D-Prototypen

- Entwicklungskosten reduzieren
- Bessere Kommunikation bei der
Anwendung von 3D-Anschauungs-
modellen
- Schnittstellen bei der Fertigung
eliminieren
- Maximale Flexibilität



Begeistern Sie Ihre Kunden durch verkürzte Lieferzeiten

Eliminieren Sie Schnittstellen.

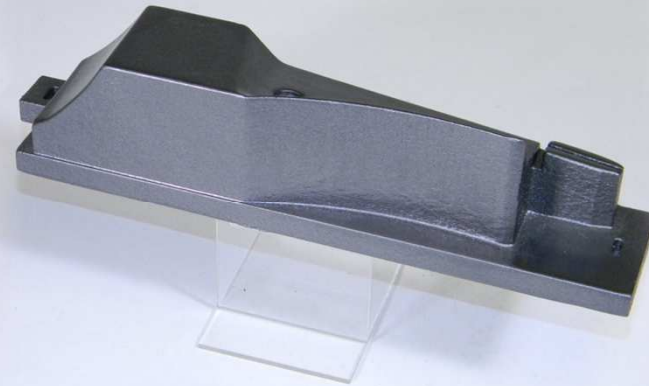
Viele Hersteller können nur ein Werkzeug nach dem Anderen herstellen. Sie sind auf das Produkt aus dem ersten Werkzeug angewiesen um mit der Fertigung des zweiten Werkzeugs beginnen zu können.

Da das Endprodukt aus dem ersten Werkzeug bereits im Datenformat vorliegt, können wir im Vorfeld Musterteile erstellen, obwohl das Werkzeug selbst noch nicht fertig gestellt ist.

Somit kann die Fertigung von beiden Werkzeugen zeitgleich beginnen!

Viele Einstellungen und Prozesse können im Vorfeld durch Rapid Prototyping erfolgen.

Begeistern Sie Ihre Kunden durch die Anwendung innovativer Technologien.



Gesinterte Trägerteilnahme



Haben Sie kürzere Lieferzeiten als Ihre Mitbewerber?

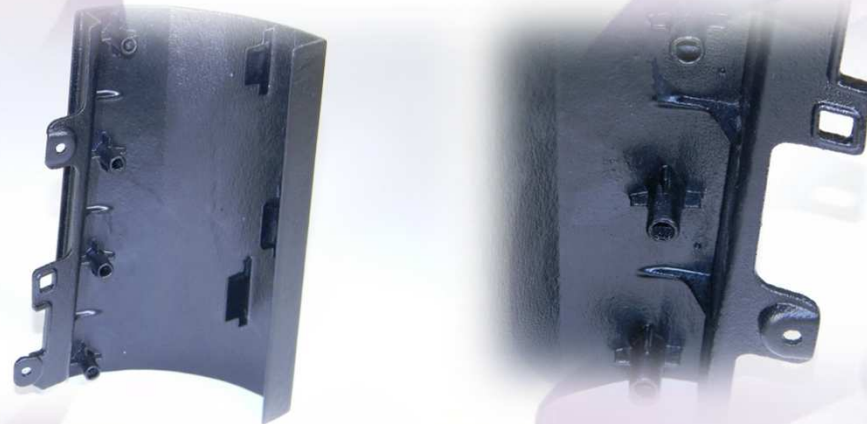
In der Industriellen Fertigung wird der Zeitfaktor immer wichtiger.

Der Liefertermin entscheidet häufig ob man einen Auftrag erhält oder nicht.

Deshalb ist es so wichtig, um auch in Zukunft konkurrenzfähig zu bleiben, seine Eigenen Fertigungsprozesse stetig zu optimieren.

Hierbei helfen wir Ihnen gerne.

„Spritzgussteile“ durch Pulversintern zu Simulieren ist eine unserer Spezialitäten.



Teilausschnitt eines größeren Spritzgussteils aus dem Automobil Interieur Bereich



Neue Möglichkeiten durch Pulversintern

Das Schichtbauverfahren im 3Dimensionalen Raum ermöglicht ganz neue Freiheiten in der konstruktiven Denkweise.

Es können Bauteile erstellt werden, wie Sie bisher noch nicht möglich waren.

Gießen, Spritzen, Bohren, Fräsen,- geht es nicht wirtschaftlicher?

Durch das Rapid Prototyping und ihre unterschiedlichsten mechanischen Eigenschaften können viele Fertigungsschritte neu bewertet werden.

Durch den Schichtweisen Aufbau eines Bauteils können viele Fertigungsschritte neu bewertet werden.



Gesinterte, lackierte Kfz-Türgriffschale



**Ihre Vision ist unser
Auftrag.**

Kontaktieren Sie uns.

Wir bieten die auf Ihre Anforderungen
abgestimmte Lösung zum
wirtschaftlichen Preis im Bereich
Rapid Prototyping.

ProTec3D

Geschäftsinhaber Alexander Reizner
Sillersdorferst.24 – D-83395 Freilassing

Phone: +49 (0) 8654 478 226

Mobile: +49 (0) 176 234 95 458

Reizner.a@protec3d.de

www.ProTec3D.de

Ihr Ansprechpartner für alle Anforderungen im 3D- Prototypenbau



Pulvergesinterte, lackierte Sensorik Halterung

