

Faserblastechnologie

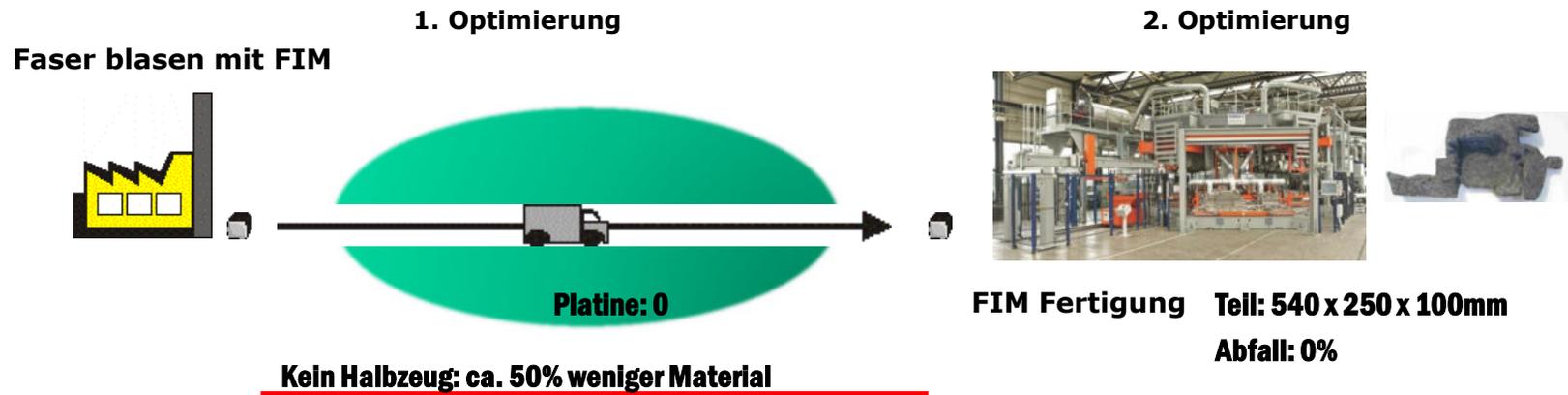
Design Preis Schweiz



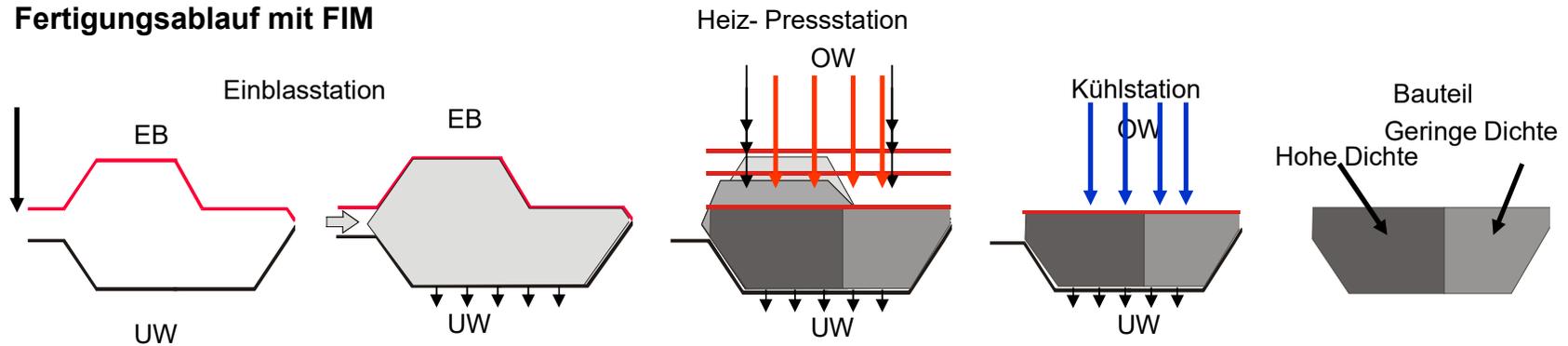
100
BETRIEBE
RESSOURCEN-
EFFIZIENZ
BADEN-WÜRTTEMBERG

Fiber Engineering GmbH
Karlsruhe





Fertigungsablauf mit FIM



FIM: Einfache mechanische Vorgabe zur späteren Dichteverteilung im 3D Formteil.

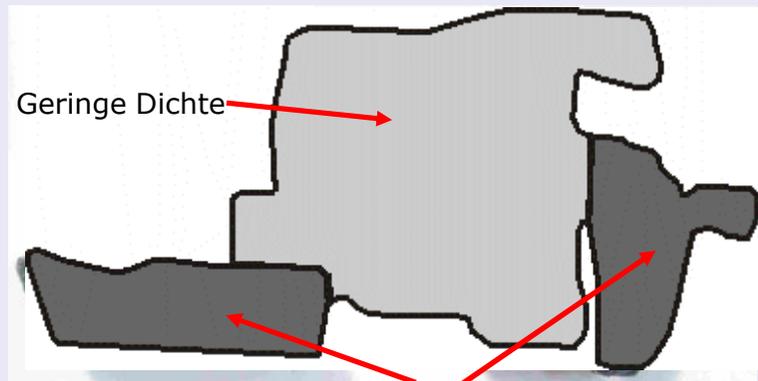
Ressourcenoptimierung

3D Faserteil



Beschreibung

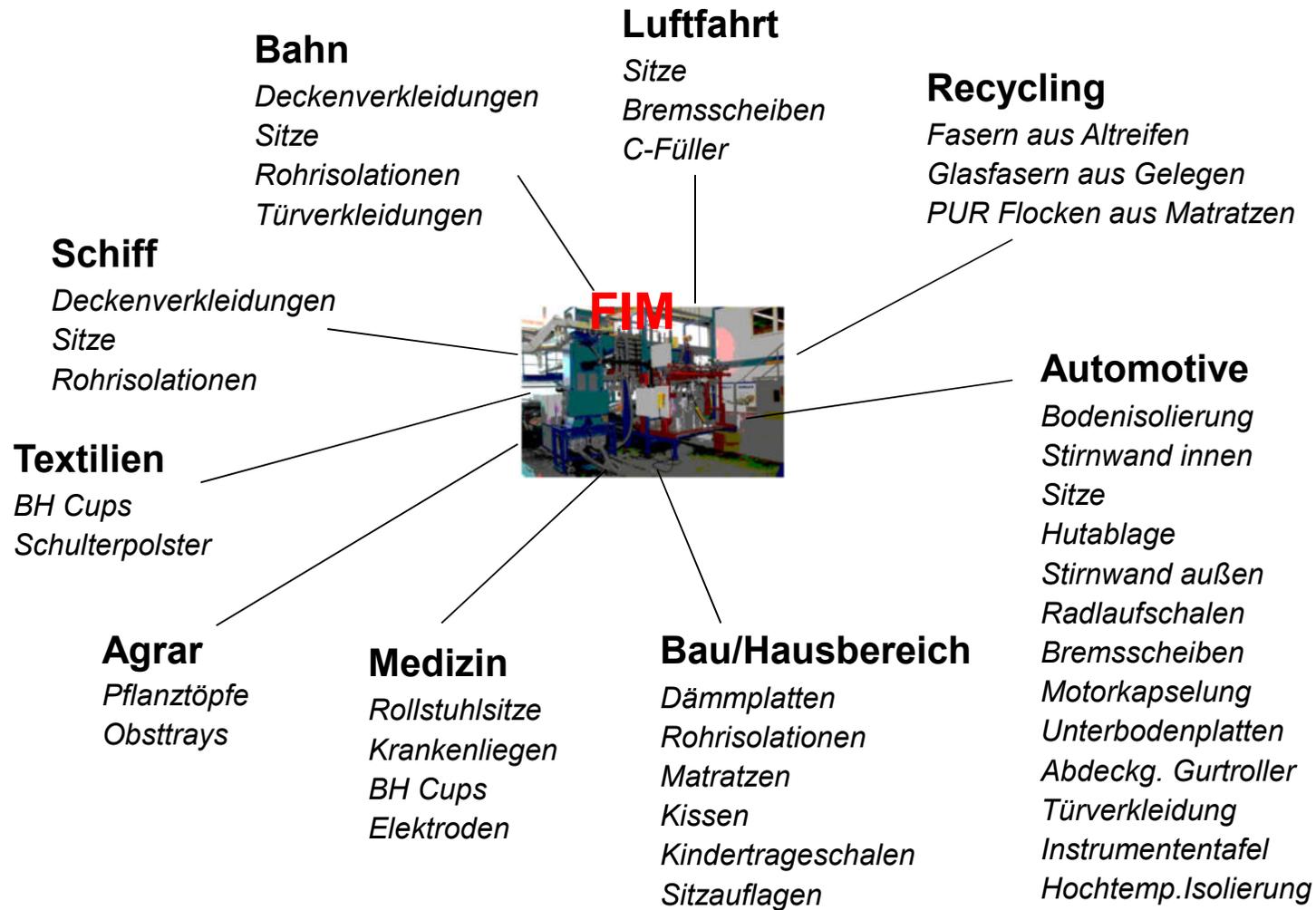
- Kontur genau gefertigt!
- Erfüllt UL94 V-0 (nicht brennbar)
- Keine Schadstoffemissionen
- Leicht recyclebar
- Abfall frei
- 100% Materialeinsatz



Optimierte Dichte:

- Lokal nur das notwendige Material
- Höhere Festigkeit – mehr Material
- Geringere Festigkeit – weniger Material

Mit einer optimierten Dichte innerhalb eines 3D Faserformteils sind bis zu 50% Materialeinsparung möglich!



EOL



FIM



Glas-/Karbonfaser



Alttextil

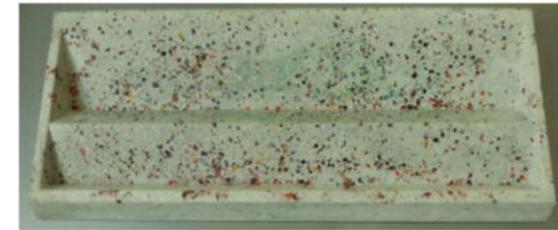


PET



EOL

FIM



Angebot von Fiber Engineering zu **Fiber Injection Molding FIM**

Consulting



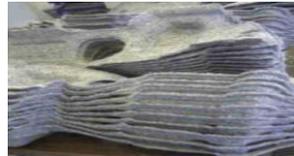
Materialentwicklung
Analysemuster

Entwicklung



Komfortpolsterelemente
Trägerteile

Fertigung



Musterteile
Kleinserien (bis 40k/Jahr)

Produktionsmittel



Serienwerkzeuge und Anlagen
für FIM

Fiber Engineering GmbH
Schoemperlenstr.11c-d
76185 Karlsruhe



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fiber Engineering GmbH
Schoemperlenstr.11c-d; 76185 Karlsruhe
Phone: 0049 721 5696757; fax 0049 721 5696928
www.fiber-engineering.de
Info@fiber-engineering.de



Forum

DAS MATERIAL DER ZUKUNFT:
MIT TEXTILIEN ZUM
NACHHALTIGEN UNTERNEHMERTUM

20.9.2021, STUTTGART
HOUSE OF SWITZERLAND

SO SCHWEIZ!

**SWISS
TEXTILES**

IN COLLABORATION WITH

Design Preis Schweiz
Prix Design Suisse
Design Prize Switzerland

**design
preis
SCHWEIZ**

 südwest
textil

AFBW
Allianz Faserbasierte Werkstoffe
Baden-Württemberg e.V.

Durch Design
zum zirkulären
Produkt