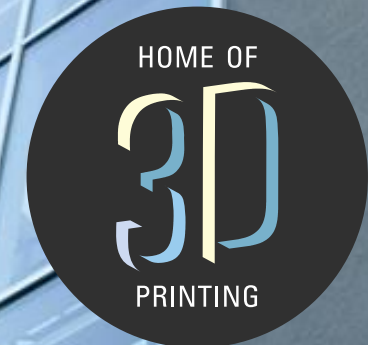


WELCOME

TO THE HOME OF 3D PRINTING



Technologische Innovationen in der **TEILEFABRIK**
powered by alphacam





ALPHACAM
GMBH

Georg Bone
Technologiespezialist
Presales
gbone@alphacam.de



TEILEFABRIK

powered by alphacam



Ihr professioneller Partner für die Additive Fertigung



Seit 2005 bauen wir nicht nur Teile für unsere
sondern liefern Kunden - www.teilefabrik.de
Lösungen.



BLICK IN DIE **TEILEFABRIK**

powered by alphacam



Seit 25 Jahren professioneller Dienstleister für die Additive Fertigung

- thermoplastische und duroplastische Kunststoffe, metallische Werkstoffe
- Finishing wie z.B. färben, kleben, abdichten, schleifen, lackieren, polieren, beledern, metallisieren...
- Europas größter Maschinenpark von Stratasys > 60 Anlagen

Gründe für Ihre Projekte in unserer TEILEFABRIK

- Wechselnde Marktbedürfnisse
- Hervorragende Bauteilqualität
- Verfügbarkeit - Lieferkettendiversifizierung
- On demand
- Auslastung und kurzfristige Kapazitätssteigerungen



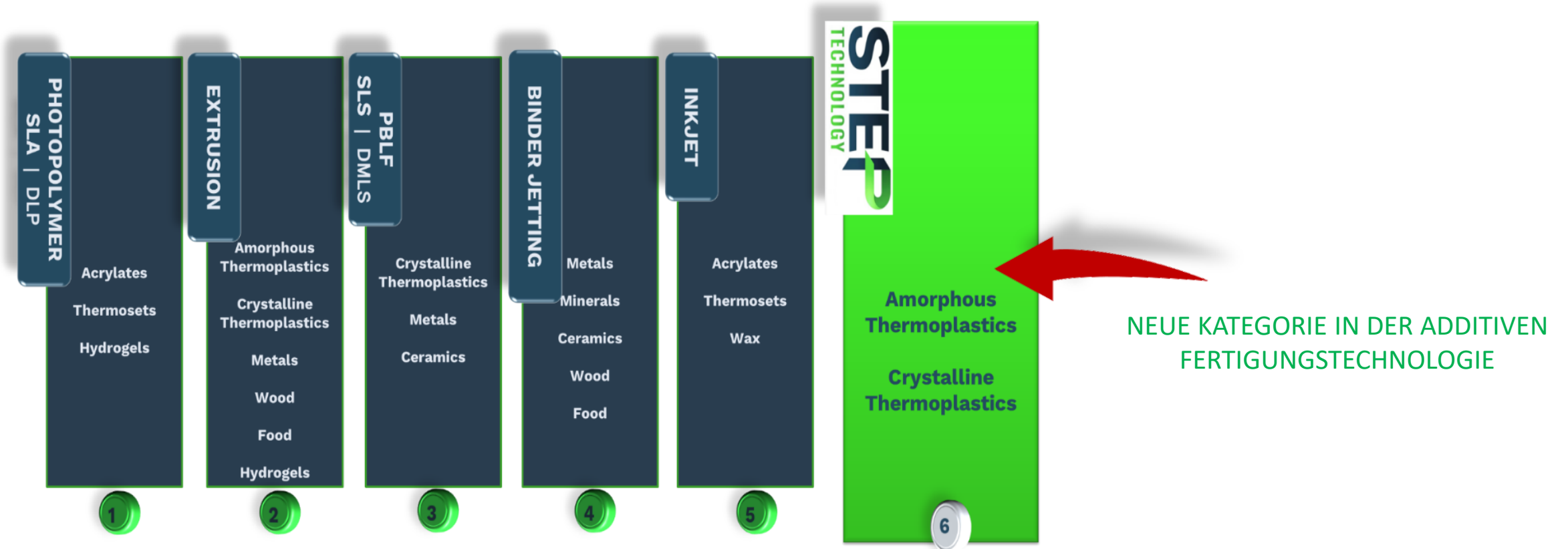


3D Printing for Production

Produktionsqualität • Serienteile • ultrahohe Auflösung

WAS IST DIE STEP-TECHNOLOGIE?

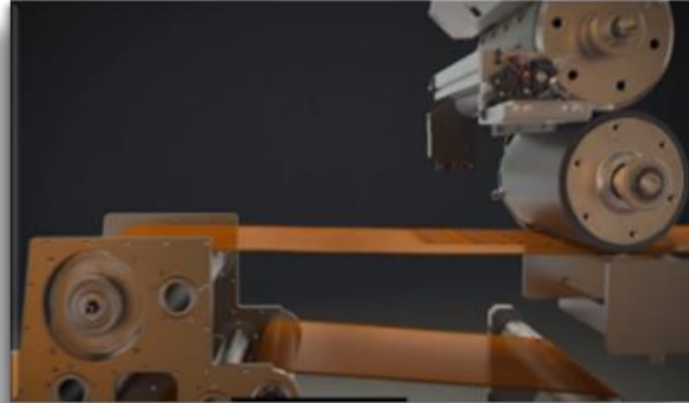
Selective Thermoplastic Electrophotographic Process



WIE FUNKTIONIERT DIE STEP-TECHNOLOGIE?



Eine Tonschicht wird auf einem Band gebildet



Das Band transportiert die Schicht zum Bauplatz



Das Band überträgt die Schicht mit Hitze und Druck auf eine Schiebebühne



Geschlossene Prozesskontrolle gewährleistet Teilequalität und mechanische Eigenschaften



Der Vorgang wird wiederholt, und das Teil wächst



Das fertige Teil verlässt die Maschine

DER STEP PROZESS

STEP Process



EVOLVE STELLT DIE SVP-PLATTFORM (SCALED VOLUME PRODUCTION)

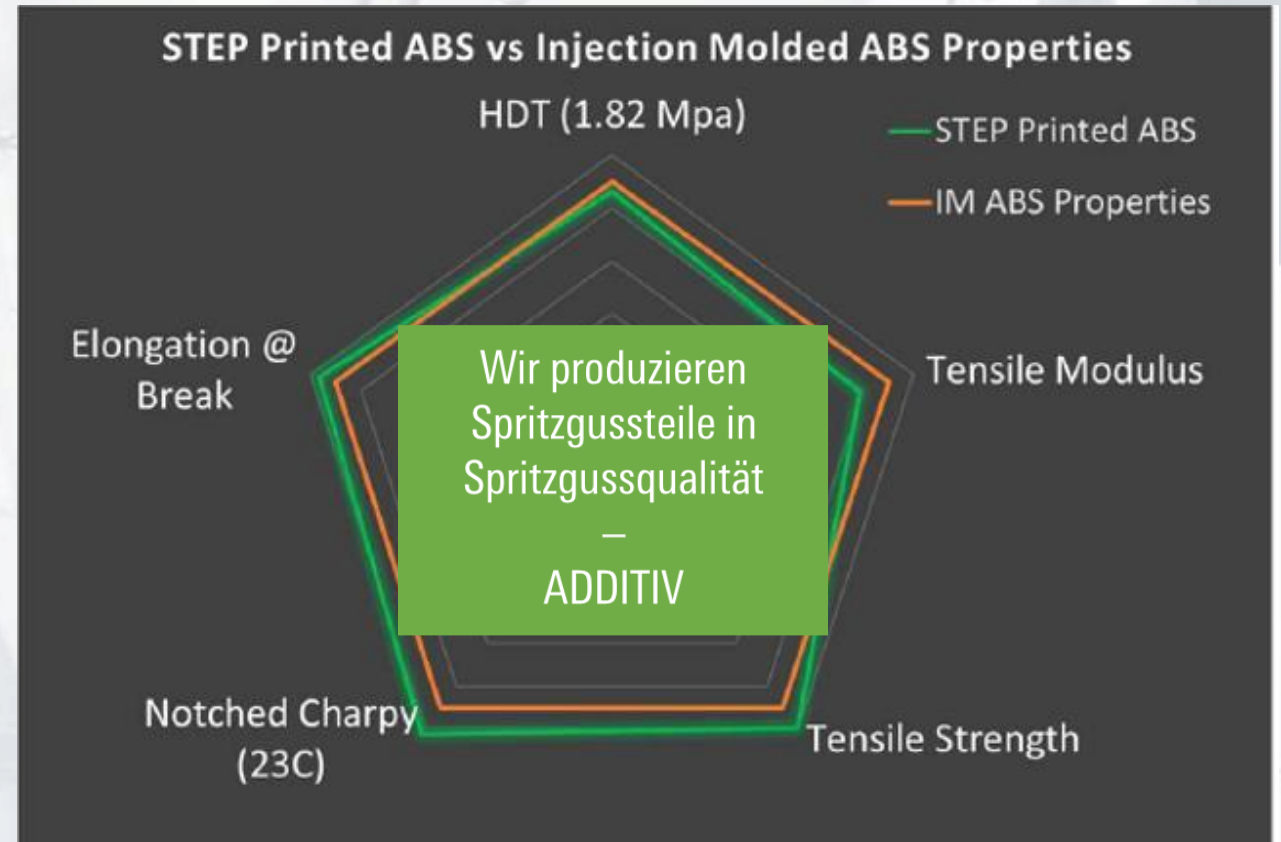
- Produktion von ABS, Nylon und Elastomeren
- Multimaterialdruck in Entwicklung
- Prototyp und Produktion
- Bauteile in Produktionsqualität für den Endverbraucher bei skalierbaren Stückzahlen
- dichte Teile in Spritzgussqualität

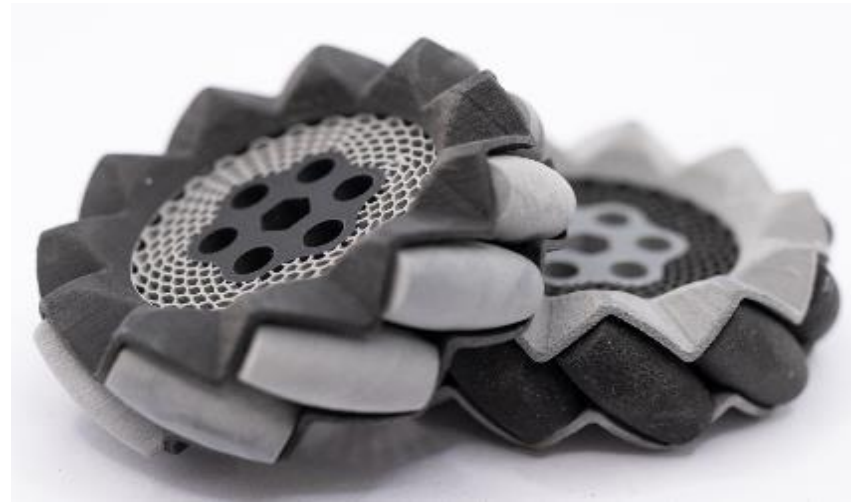


TEILEFABRIK - STEP TECHNOLOGIE

Gründe für die Aufnahme der STEP Technologie in die Teilefabrik

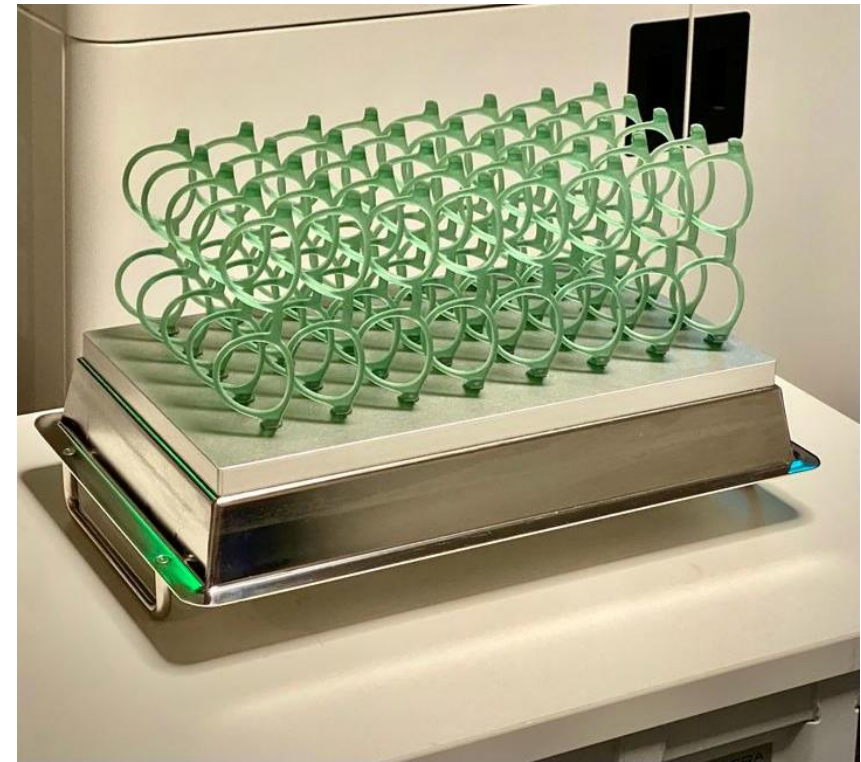
- + Marktbedürfnis
- + Oberflächenqualitäten
- + Hohe Verfügbarkeit
- + Skalierung unserer Produktio





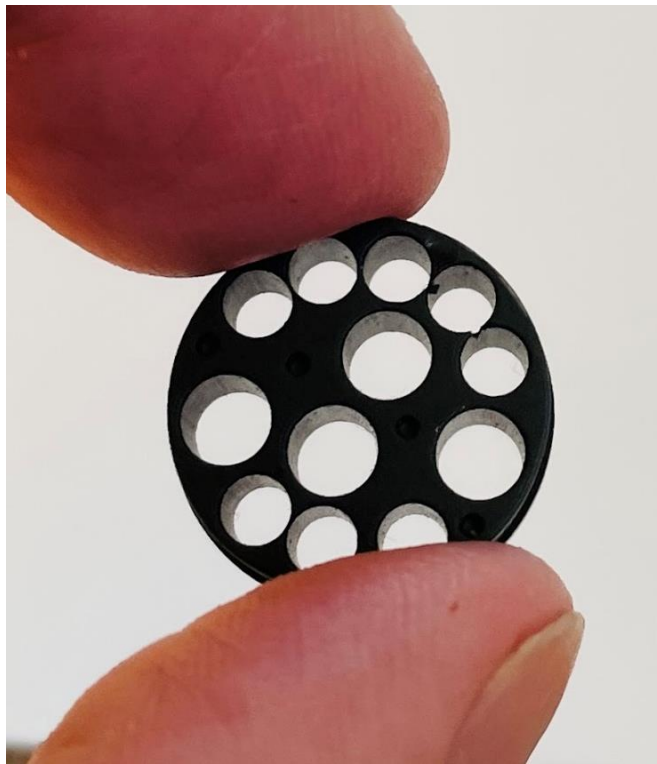
GENERA MISSION EYEWEAR

Mass Customisation - Farbige und transparente Endprodukte in Kleinserien

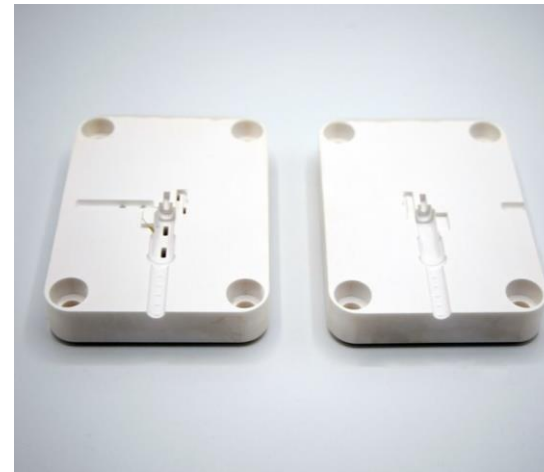
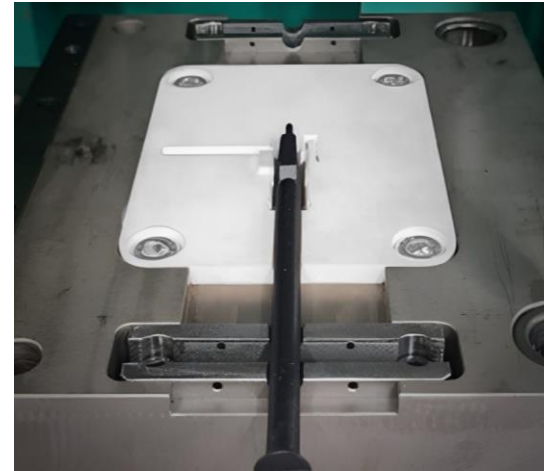


STECKVERBINDER

DLP gefertigte Steckverbinder in geringer Stückzahl – Fokus Anwendung
Luftfahrt



GEDRUCKTE FORMEINSÄTZE

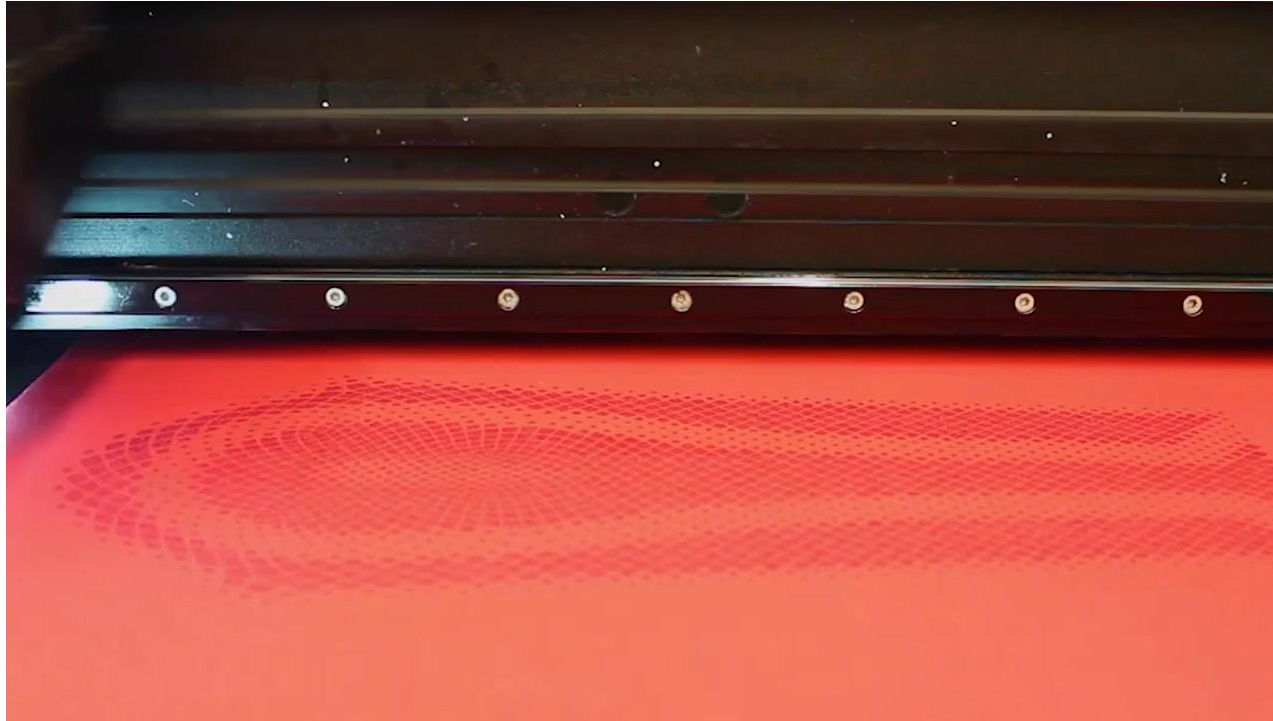


NEUHEITEN / INNOVATIONEN 3 - TECHSTYLE



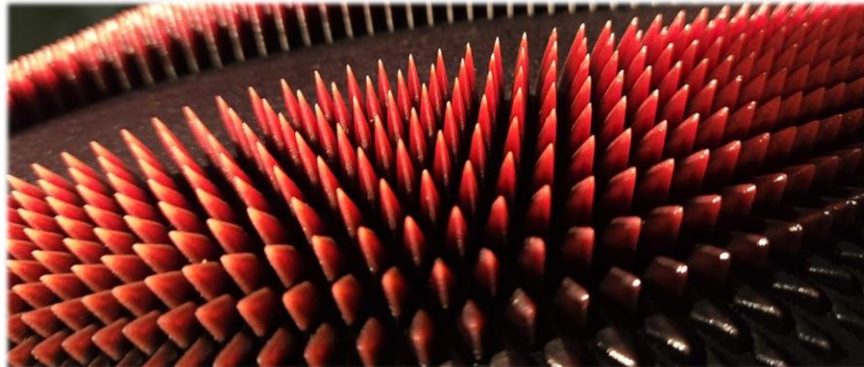
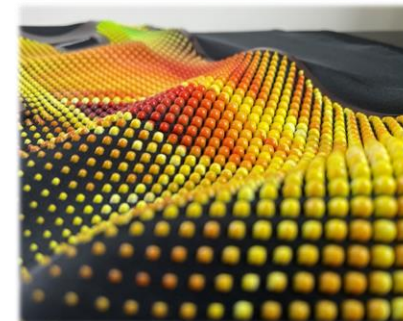
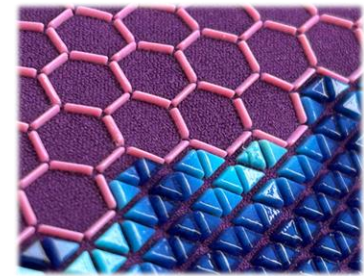
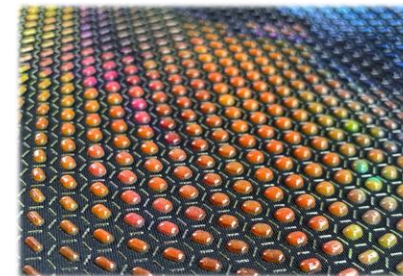
3D PRINTING FOR FASHION

NEUHEITEN / INNOVATIONEN 3



VeroEco™ Flex Material:

- ✓ Vivid colors - lebendige Farben die sich weich anfühlen
- ✓ Starke Haftung auf vielen Stoffarten (z.B. Baumwolle, Seide, Polyester, Leinen und Leder)
- ✓ Bleibt bei mehreren Maschinenwaschgängen intakt (bis 40° C)
- ✓ Erfüllt strenge Industriestandards für Nachhaltigkeit



NEUHEITEN / INNOVATIONEN 3 –TECHSTYLE



designed by Cindy Fodor/printed by
alphacam

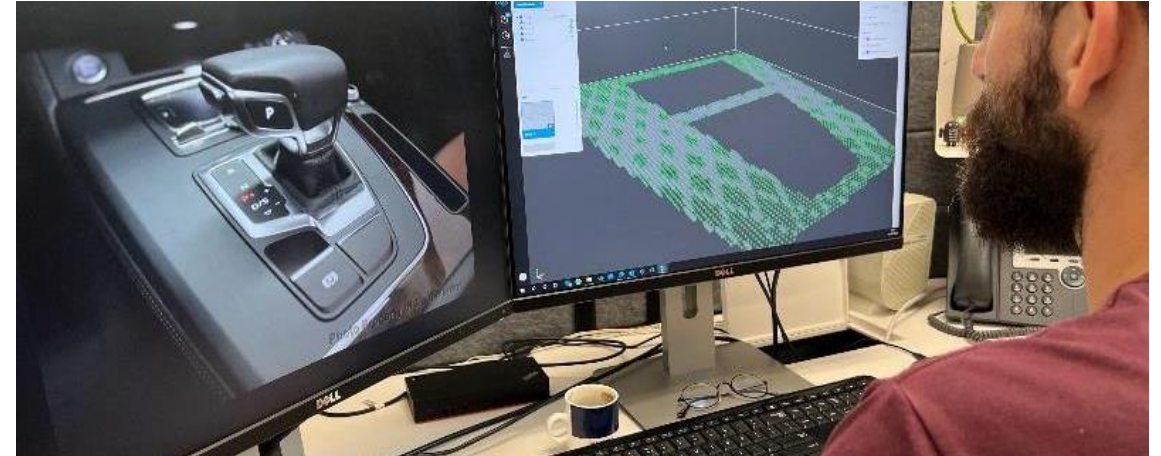


designed by Jana Jancke | printed by alphacam
Teilefabrik

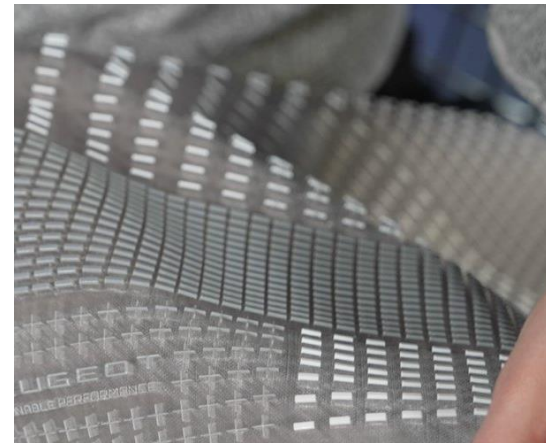


designed by Lodresso_GmbH_Swiss /printed by
alphacam

AUTOMOTIVE INTERIOR DESIGN



AUTOMOTIVE INTERIOR DESIGN

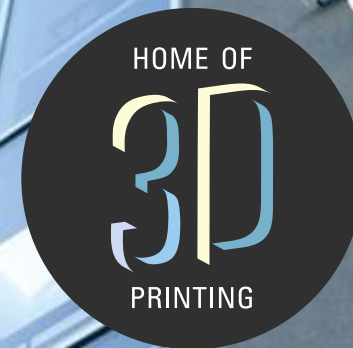
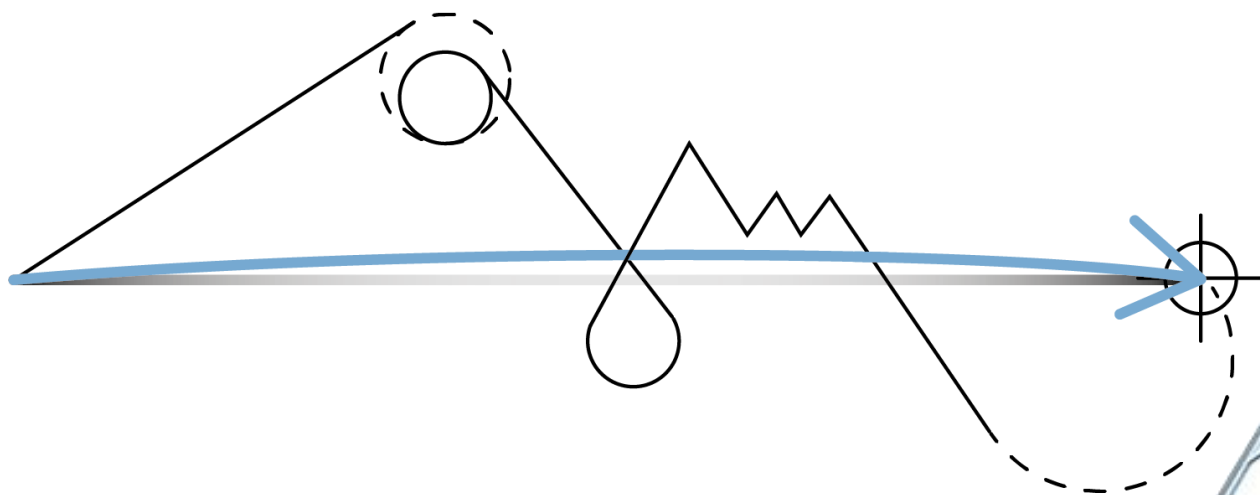


unser Versprechen

zur Umsetzung Ihrer Additive Manufacturing Lösung



Gemeinsam mit alphacam
auf geradem Weg zum Ziel



IHRE ANSPRECHPARTNER



Georg Bone
Technologiespezialist
PRESALES
gbone@alphacam.de



Marius Jurczyk
Vertriebsinnendienst
TEILEFABRIK
mjurczyk@alphacam.de



WIR SIND ALPHACAM



kompetent



nachhaltig



erfahren



umfassend



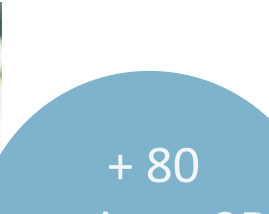
ehrlich



engagiert



freundlich



zuverlässig



+ 80
weitere 3D
Enthusiasten