



Leistungsangebot

Industrialisierung von Kleinserienprodukten mit 3D Druck

Ressourceneffiziente Herstellung kleiner Stückzahlen



3D Druckverfahren zur Auswahl

Herstellung von Bauteilen mit verschiedenen 3D Druckverfahren.
Granulat/ Pellet-3D-Druck, FFF optional mit Endlofaser, SLA, DLP und SLS



Materialauswahl und -entwicklung

Anwendungsorientierte und kundenspezifische Materialauswahl und -entwicklung für Granulatdrucker. Entwicklung und Prüfung von Filamenten und Photopolymeren



INDUSTRIELLER Granulat-3D-DRUCK

Einsatz herkömmlichen thermoplastischen Materialien in Granulatform. Komplexe Produktstrukturen und 3-dimensionale Verstärkung durch 6-achsigen Roboter. Hoher Durchsatz



Filamentherstellung

Filamentherstellung von thermoplastischen Kunststoffen mit bis zu 400°C Masstemperatur und 4 mm Durchmesser



Unterstützung bei der Verfahrensauswahl und Auslegung von Bauteilen

Empfehlungen für eine 3D-Druck gerechte Artikelkonstruktion in Bezug auf das gewählte Druckverfahren und Qualitätsanforderungen



Oberflächenbehandlung

Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Oberflächenverfahren für 3D-Druck Bauteile im Applikationszentrum (AOT)



Prüfungen

Werkstoffprüfung, Automotive Testing, Analytik und Oberflächenprüftechnik im akkreditierten und OEM-zertifizierten Prüflabor



Nachhaltigkeit

Bewertung des Carbon FootPRINT nach ISO 14067



Lieferantenauswahl

Unterstützung bei der Auswahl möglicher Lieferanten

IHR KONTAKT

Matthias Korres

+49 2351 1064-174

korres@kimw.de

