



TKT Kunststoff-Technik GmbH

- Gegründet 2002
- 60 Mitarbeiter (davon zwölf Angestellte und zehn Teilzeitkräfte)
- Umsatz 6,5 Mio. €
- Zertifizierung ISO 9001

Partner für Non-Automotive Anwendungen

- Engineering für Artikel- und Werkzeugdesign
- Kompetenz für flexible Produktionsabläufe

Wettbewerbsfähige Logistikkonzepte

- Kurze Lieferzeiten
- Preislich wettbewerbsfähige Lösungen

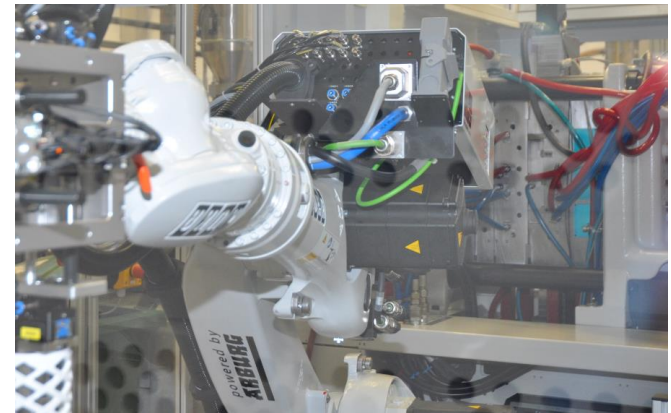
Kundenspezifische Systemlösungen

- Kundenspezifische Baugruppen
- Flexible Montage von Multikomponenten

- 29 Spritzguss-Maschinen (6 bis 350 to Schließkraft)
- Werkzeuggröße: Formenbreiten bis 710mm
- Flexible Automatisierung, auch CNC-Entnahmeroboter
- Sauberraumtechnologie, Iso Klasse 9
- Eigene Instandhaltung
- Eigener Werkzeugbau und Werkzeugerstellung in Deutschland
- Zudem vor-Ort Werkzeugerstellung durch eigene Mitarbeiter bei chinesischem Partner
- Vier kundenspezifische Montage-Einheiten
- Kundenspezifische Baugruppen-Prüfungen



- Technische Kunststoffe und High Performance Materialien (PSU, PEEK,..)
- CNC-Robotik
- Bauteil-Kompetenz 1g bis >1kg
- 2K-Fertigung mittels Umsetz-Technologie
- Erfahrung in 2K-Fertigung (Hart-Weich- und Kunststoff-Metall-Komponenten)
- Langjährige Partnerschaft hinsichtlich hochwertigen lackierten Bauteilen
- Diverse Schweißtechnologien
- Konstruktion in Solidworks
- 3D-Vermessung, optisch und taktil;
Tomografie (extern)



- Artikelkonstruktion
- 3D Simulationen
 - Rheologie (Nachdrucksimulation, Faserorientierung)
 - FEM (extern)
 - Temperaturverlauf, Kühlungssimulation (extern)
 - Verzug/Schwindungsanalyse (extern)
- 3D Prototypen, auch aus Originalwerkstoffen (extern)
- Optische 3D Vermessung über Tomographie für Analyse Overlay Ist/-Solldaten (extern)

Industrie

- Friwo, Kannegiesser
- Pentair, Festool, etc.
- Donaldson
- Gea Farm Technologies
- Amazone



Consumer

- Tesa



TKT in 2021

Intensive Entwicklungspartnerschaften

Systemische Beratung auf Baugruppenebene

Gezielte Automatisierung für flexible Logistik