



Technologie in Kunststoff

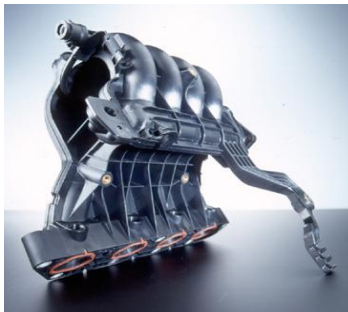
TiK - Technologie in Kunststoff GmbH

Bauteilentwicklung
Erprobung
Verfahrenstechnik

TiK-Technologie in Kunststoff GmbH

e-mail: info@tik-center.com

Internet: www.tik-center.com

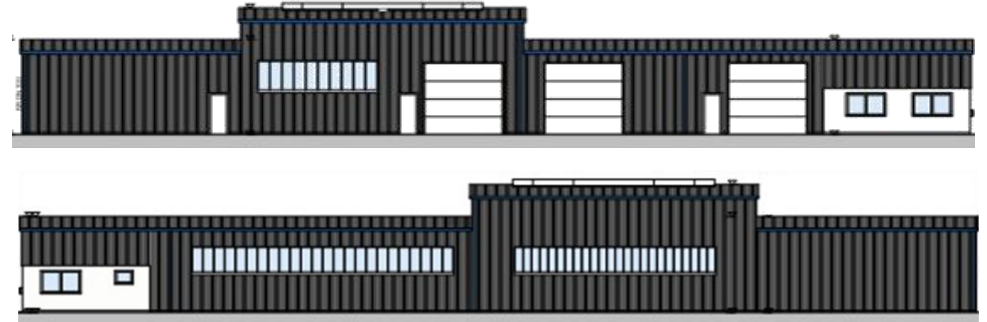


TiK - Technologie in Kunststoff GmbH

Historie

- 2003 Gründung des Ingenieurbüros
- 2004 Gründung der
TiK-Technologie in Kunststoff GmbH
- 2005 Umzug in eigenes Technikum
- 2010 Hallenerweiterung
- 2012 Hallenerweiterung
- Halle: 600 m²
- Grundstück: 1750 m²
- Mitarbeiter: 8
- Entwicklungserfahrung: 20 Jahre

↪ Zylinderkopfhauben, Saugrohre, Kühlkreislauf, Karosserie, Interieur, Weiße Ware, Werkzeugbau, Sonderverfahren, FEM-Simulation...



TiK - Technologie in Kunststoff GmbH

Stärken

- Umfassendes Know-How im Bereich Kunststofftechnik, Werkzeug- und Sondermaschinenbau, Automobilbranche
- Vertrieb und Marketing
- Optimales Netzwerk
- Kooperationen (Schmidt-Kranz-Gruppe, Cinpres, IKV Aachen, FH Offenburg)
- Breites Top-Kundenspektrum:



Von der Idee bis zur Serie alles aus einer Hand



TiK - Technologie in Kunststoff GmbH

Erfolgsmodell



Bauteil-
entwicklung

Bauteil-
erprobung

Verfahrens-
technik

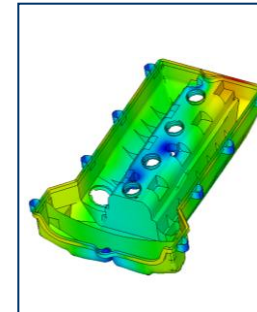
Von der Idee bis zur Serie, alles aus einer Hand!



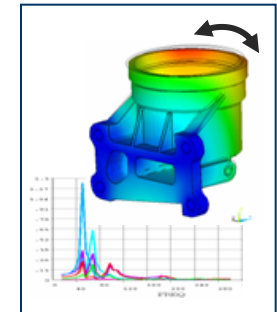
- Vibrationsprüfstand (Shaker)
- Plasma-Ölabscheiderprüfstand
- Prüfstand für Ölsprühtests
- Durchflussprüfstand (Kühlkreislauf)
- Druckverlustmessung (Luft und Wasser)
- Pulsation mit flüssigen Medien (Öl, Glykol, Wasser)
- Pulsation mit Luft und Vakuum
- Heißluftpulsationsprüfung (für Ladeluftrohre)
- Back-Fire-Prüfstand (auch zyklisch und mit Temp.)
- Temperaturschockprüfstand
- Warmlagerung (bis 300 °C)
- Klimakammer
- Dichtheitsprüfstand
- Statischer Berstdruckprüfstand
- Akustikprüfstand
- GMW 3155 (zertifiziert von GM)
- Sonderprüfungen auf Anfrage

- FEM Netzerstellung
- Statikberechnung
- Dynamikberechnung
- Prozesssimulation
- Akustikberechnung
- Strömungssimulation
- Wärmeübergang

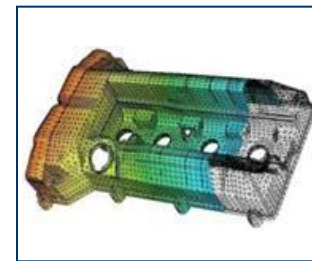
Statik



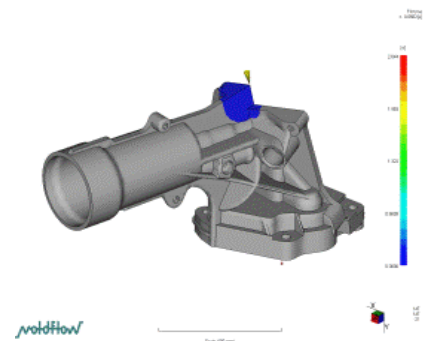
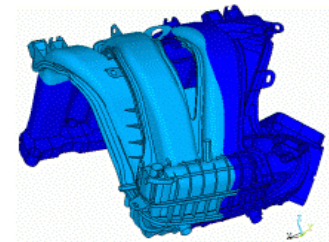
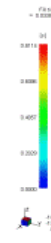
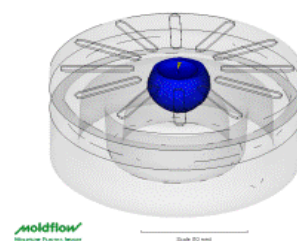
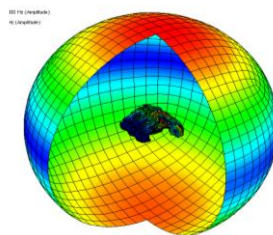
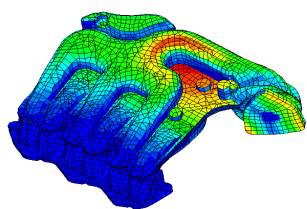
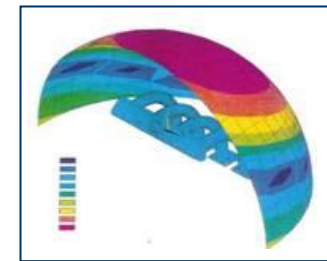
Dynamik



Prozesssimulation



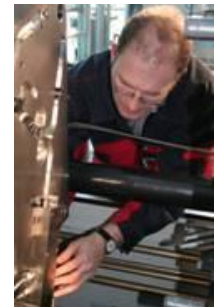
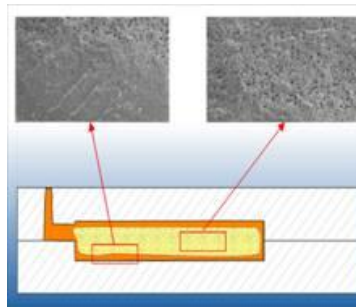
Akustik



TiK - Dienstleistungen

Verfahrenstechnik - Projektmanagement

- Projektmanagement
- Prozessorientierte Beratung
- Verfahrensanalyse
- Verfahrenstechnik:
FIT, Spezial-GIT, TiK-WIT[®], PIT,
Schäumen, MuCell
 - ↪ Bauteilkonstruktion
 - ↪ Werkzeugkonzeption und -konstruktion
 - ↪ Injektoren
 - ↪ Inbetriebnahme
- Verfahrensoptimierung vor Ort
- Abmusterung im eigenen Technikum
- Komplettlösungen (Werkzeuge)



TiK - Dienstleistungen

Injektortechnik für Fluidinjektionstechnik (FIT)

Für jeden Anwendungsfall der richtige Injektor

- Verfahrensoptimierte Injektorgeometrie
- Wahlweise aktive oder passive Injektorbetätigung
- Spezielle Werkzeugstähle
- Geringer Verschleiß
- Geringe Verschmutzungsgefahr

WIT

TiK-WIT®

GIT

DN 16 Z



DN16 ZH



DN 5 st



DN 3 st



M10-N6 / M6-N2

