

Herzlich Willkommen!



3. WIRTH-INNOVATIONSTAGE

Wissen und Technik live erleben

23.-24.09.2021



Seit 1989 sind wir ein inhabergeführtes Familienunternehmen und fertigen mit unseren rund 70 Mitarbeitern auf über 4.000 m² Produktionsfläche innovative Werkzeuge und Formen von bis zu 40 Tonnen.

www.werkzeugbau-wirth.com

Der Weg zum Lösungsanbieter und Entwicklungspartner der Industrie

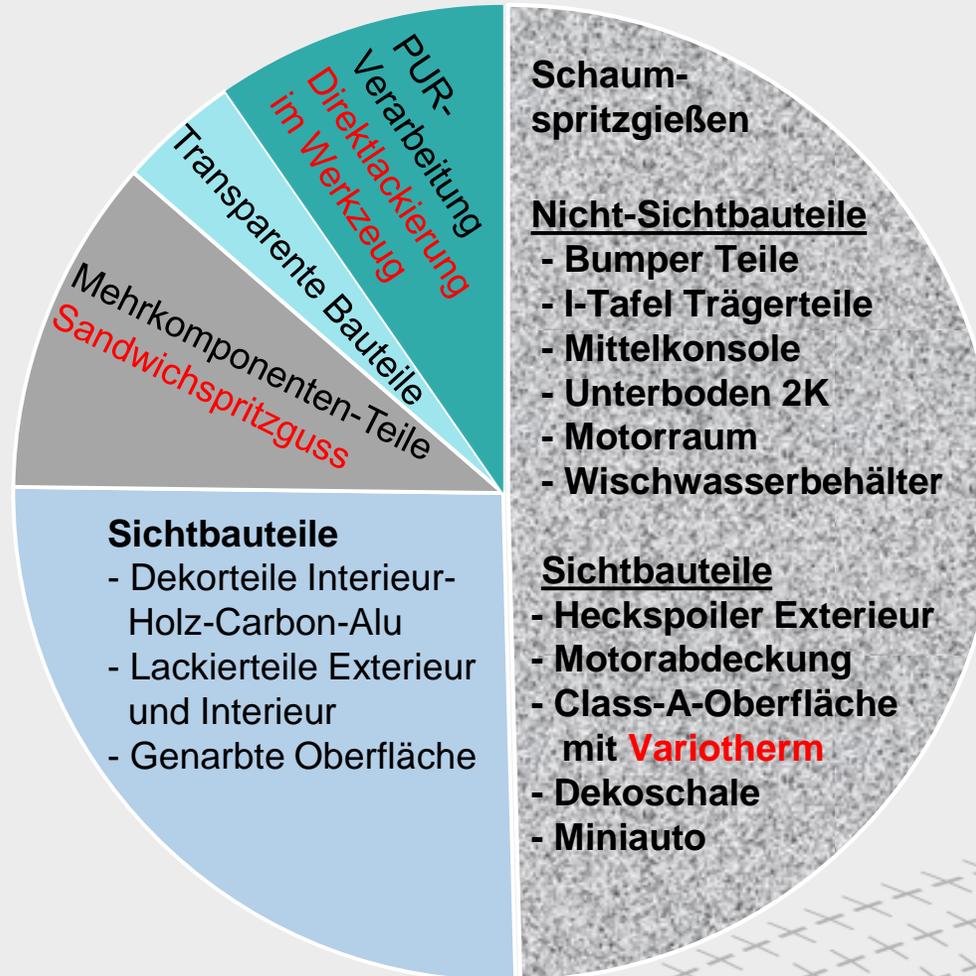


- 1989 Gründung
- 2011 erste Spritzgießmaschine - 2 K mit Drehteller und MuCell - 10.000 kN Schließkraft
- 2015 zweite Spritzgießmaschine - 2 K mit Wendeplatte und MuCell - 10.000 kN Schließkraft
- 2019 dritte Spritzgießmaschine - 2 K mit PUR Gießanlage und MuCell - 16.000 kN Schließkraft

Wir zeigen Ihnen heute und morgen drei Innovationsprojekte live auf diesen Maschinen.

Produkte und Technologien

- Polyurethanverarbeitung, lackieren und veredeln von Oberflächen: Kunststoffteile ohne und mit Folie, Holz- und Carbon-Dekore
- Spritzprägen mit unterschiedlichen Prägeverfahren (Transparente Bauteile, Sichtscheiben, usw.)
- Mehrkomponententechnik 2+3K Drehteller, Wendepatte, Indexplatte und Schiebetisch
- Kaskadenspritzguss
• Etagen- und Tandemspritzguss
• Hinterspritzwerkzeuge für Holz-, Alu- und Carbon Dekore



Schaum-spritzgießen

Nicht-Sichtbauteile

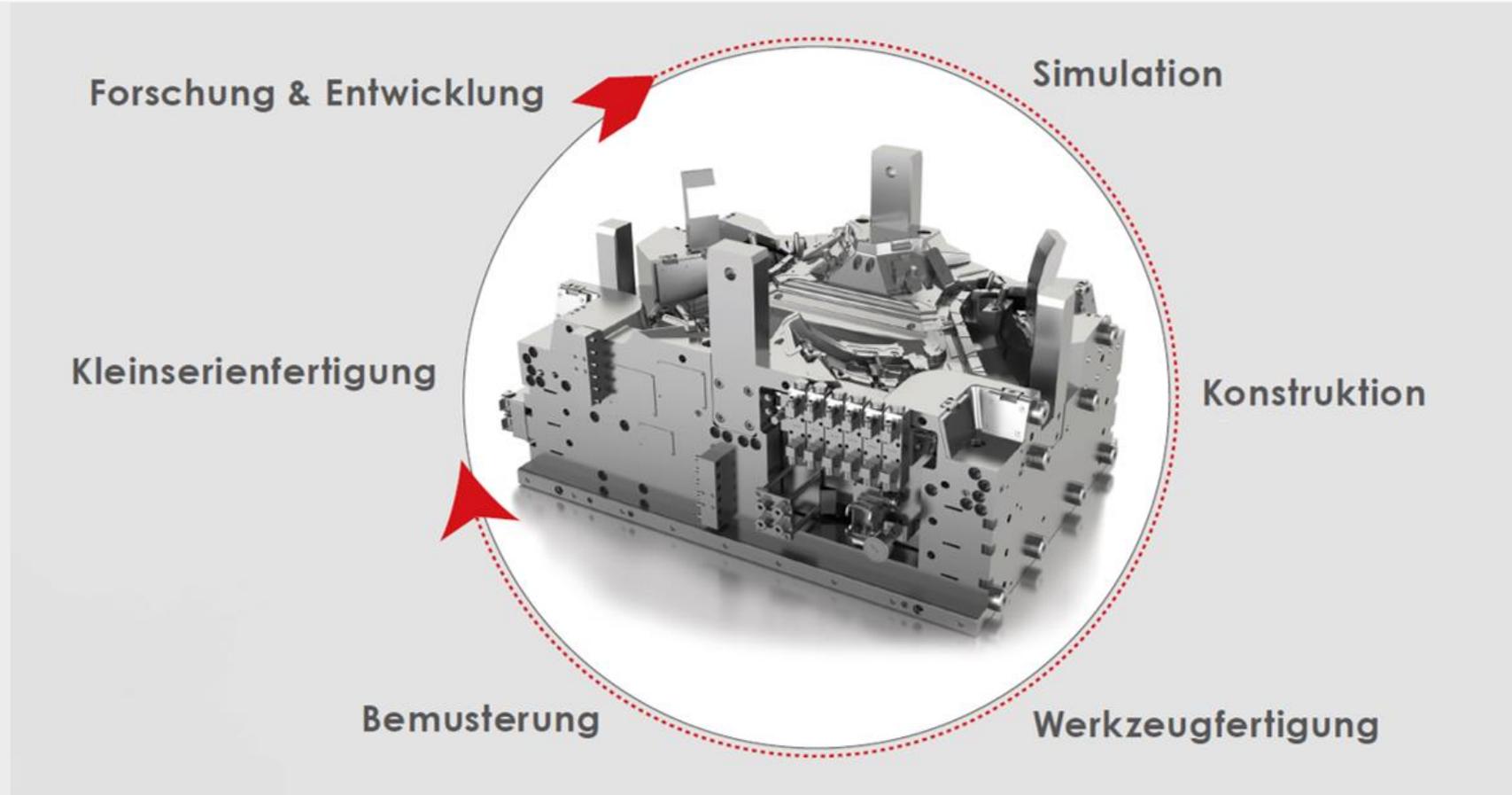
- Bumper Teile
- I-Tafel Trägerteile
- Mittelkonsole
- Unterboden 2K
- Motorraum
- Wischwasserbehälter

Sichtbauteile

- Heckspoiler Exterieur
- Motorabdeckung
- Class-A-Oberfläche mit **Variotherm**
- Dekoschale
- Miniauto

- **Physikalisches Schaumspritzgießen**
- **MuCell®**
- **Somos® Perfoamer**
- **Chemisches Schaumspritzgießen**
- **Öffnungsprägen (Expansionsprägen ohne Tauchkante)**
- **Schaumspritzgießen mit Variotherm® Class-A-Oberfläche**

Unsere Leistungen



Heute und morgen live in unserem Technikum:

- 1. Konturnahes Temperier-Konzept, mechanisch gefertigt
- 2. Kaskadiertes Sandwich-Spritzgießen
- 3. Folien-Hinterspritzen und mit PU-Klarlack überfluten

Nähere Informationen zu den einzelnen Projekten gibt es gleich in den Vorträgen!

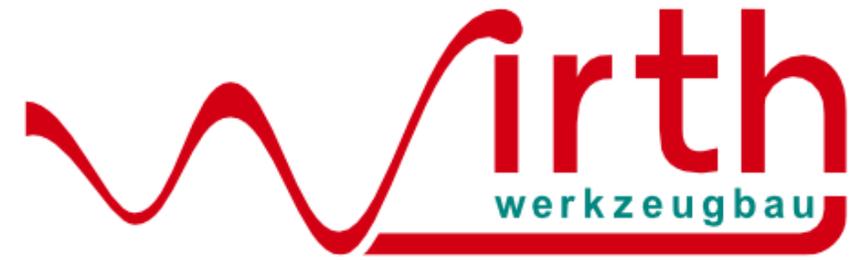
Referenten und Aussteller



- Stefan Fenske, Krauss Maffei Technologies GmbH
- Alexander Simon, Wirth Werkzeugbau GmbH
M. Sc. Patrick Uhl, Hochschule Aalen
- Dr. Uli Schmidhammer, TeraTonics S.A.S.
- Dipl. Ing. Uwe Kolshorn, KIMW NRW GmbH
- Bernd Klötzer, bkl 3d GmbH
- Dipl. Ing. (FH) Udo Daniels, NovoPlan GmbH



Referenten und Aussteller



- Dipl. Ing. (FH) Andreas Braun, E. Braun GmbH
- Dipl. Ing. (FH) Thomas Braun, Cavity Eye Deutschland GmbH
- Christian Striegel, INCOE International Europe
- Volker Gründel, Trexel GmbH
- Dipl.-Biologin Marie Wasiak, EurA AG
- Dipl. Ing. (FH) Matthias Sorg, WITg
- M. Sc. Harald Class, IngenieurBüro Hannebaum
- Benjamin Herzberg, Mike Kühn, Covestro Deutschland AG

