

Wirth Werkzeugbau GmbH

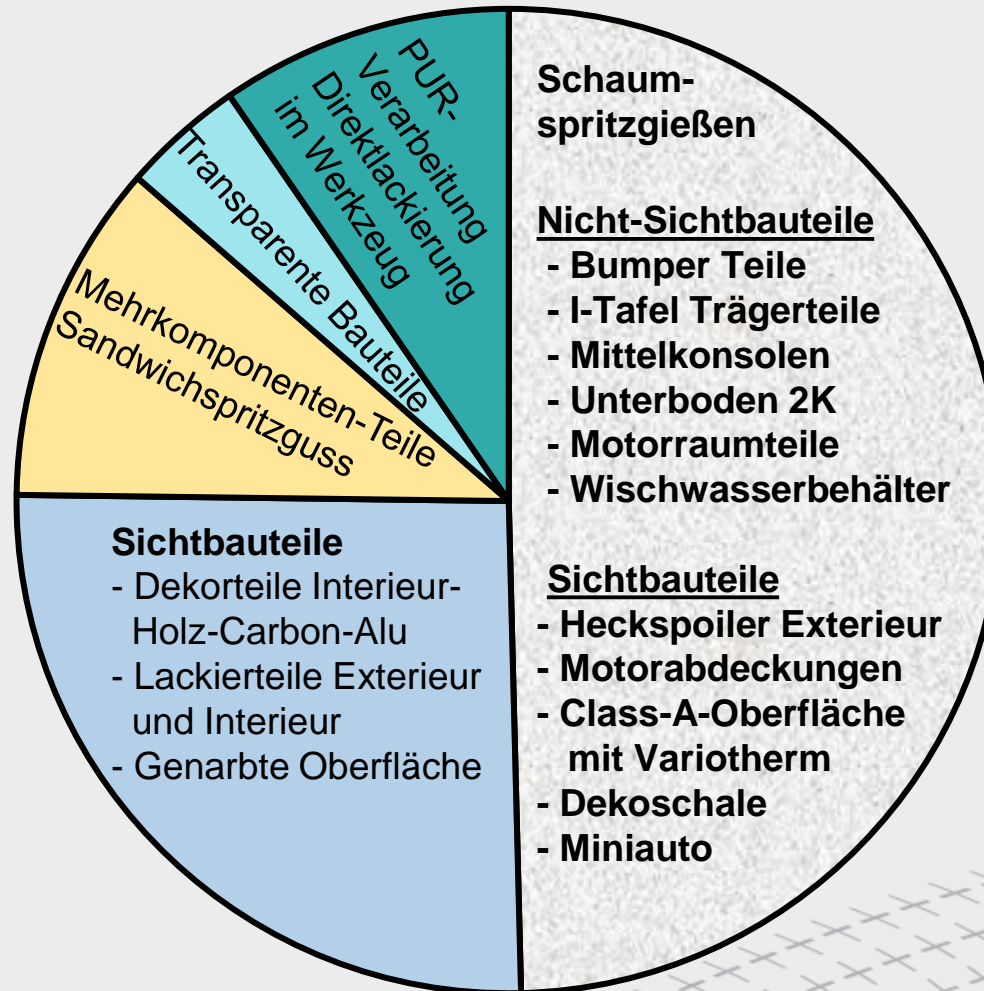
Ihr Partner für innovative Lösungen im Werkzeugbau und in der Kunststofftechnik



Seit 1989 sind wir ein inhabergeführtes Familienunternehmen und fertigen mit unseren rund 60 Mitarbeitern auf über 4.000 m² Produktionsfläche innovative Werkzeuge und Formen von bis zu 40 Tonnen.

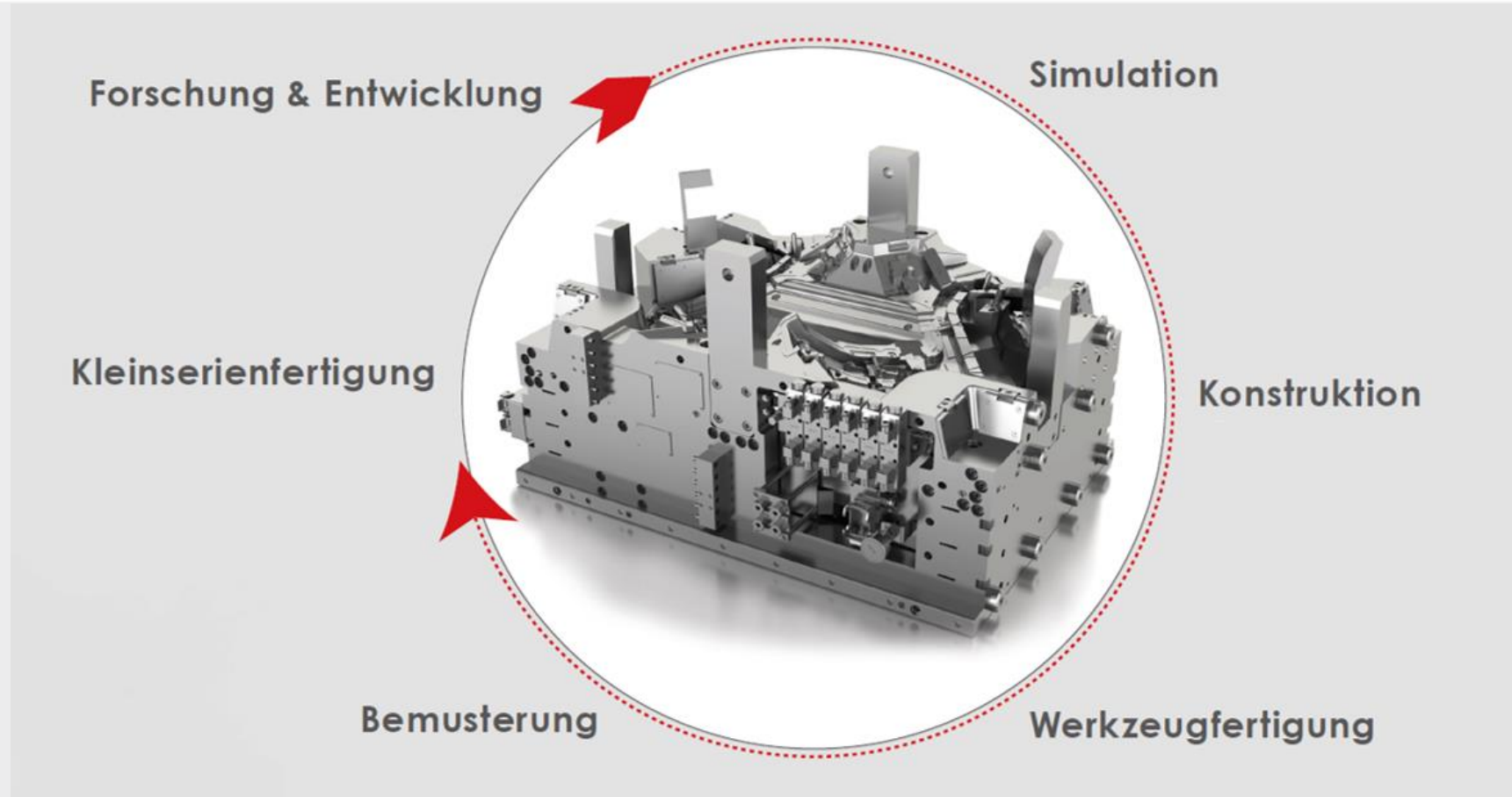
Produkte und Technologien

- 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



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

Unsere Leistungen



Spritzgussmaschinen von 10.000 bis zu 16.000 kN Schließkraft, sind mit Drehteller, Wendepatte, Indexdreheinheit, Schiebetisch und mit PUR- Anlage zum Schäumen von Polyurethan- Systemen für das ColorForm- oder das CCM- Verfahren, ausgestattet.



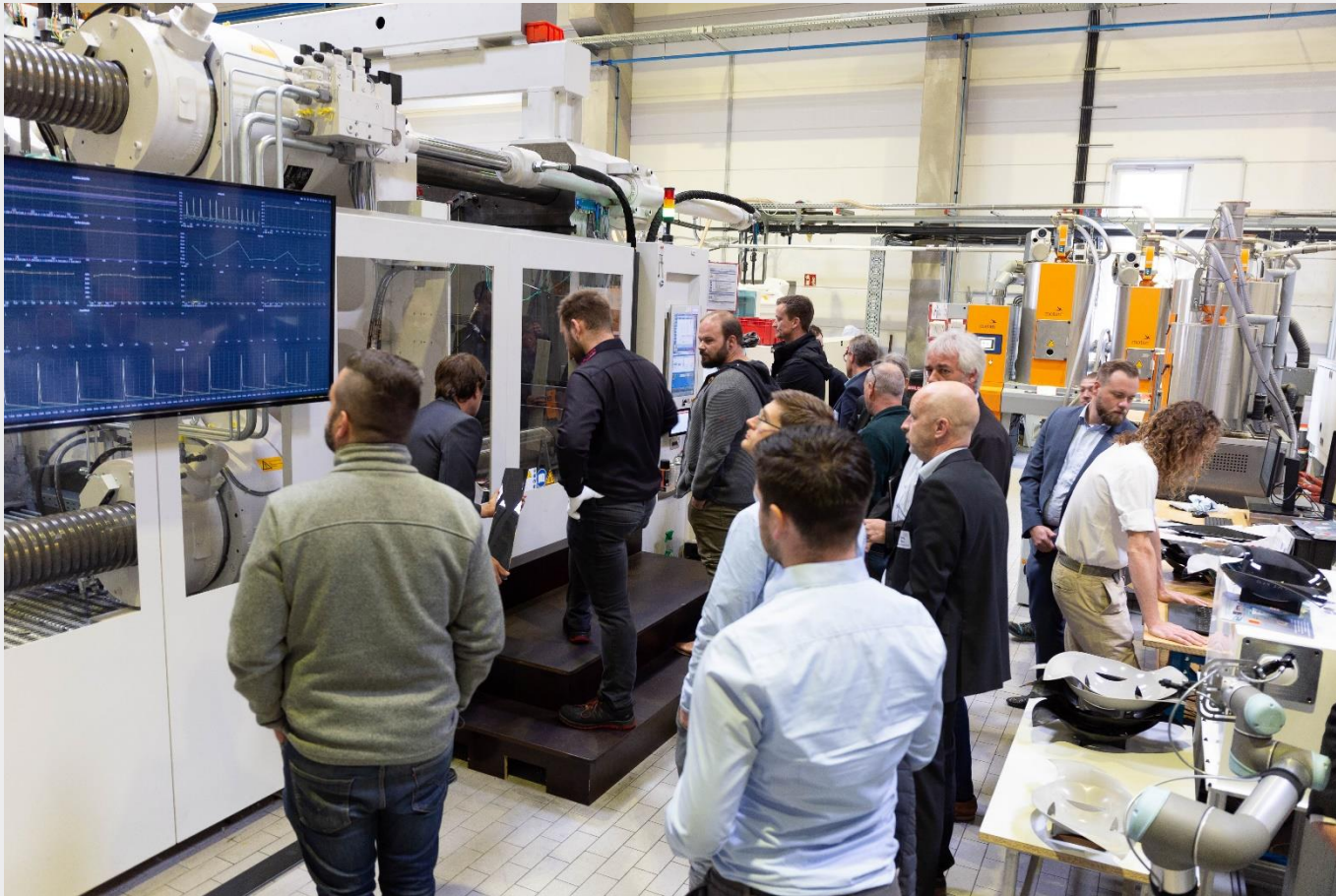
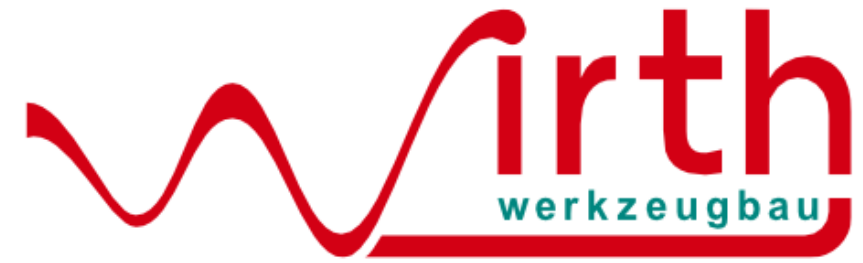
Die Werkzeuge und Formen werden in unserem hochmodernen Spritzguss-Technikum unter Produktionsbedingungen bemustert und bis zur Serienreife fertig entwickelt.

Unser Technikum bietet Ihnen folgende Technologien zur Abmusterung und Kleinserienfertigung:

- Mehrkomponententechnik (1K, 2K, 3K)
- Kaskadenspritzguss
- Etagen-und Tandemspritzguss
- Variotherm®-Spritzgussverfahren
- Physikalisches Schaumspritzgießen MuCell® und Somos® Perfoamer mit Öffnungsprägen (Spritzgussintegral- Verfahren)
- Chemisches Schaumspritzgießen
- Schäumen von Polyurethan-Systemen für das Colorform-oder CCM Verfahren
- Spritzprägen mit unterschiedlichen Prägeverfahren

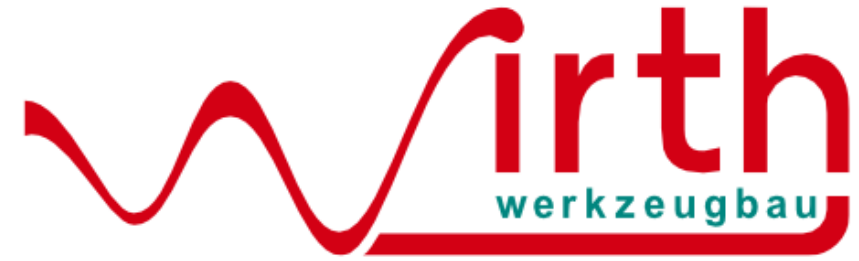
3. WIRTH-INNOVATIONSTAGE

Wissen und Technik live erleben
23.-24.09.2021



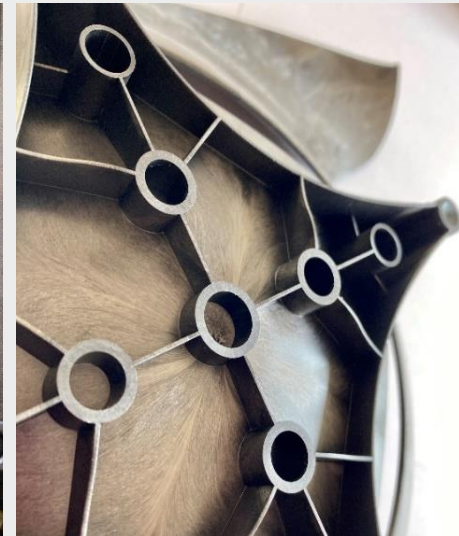
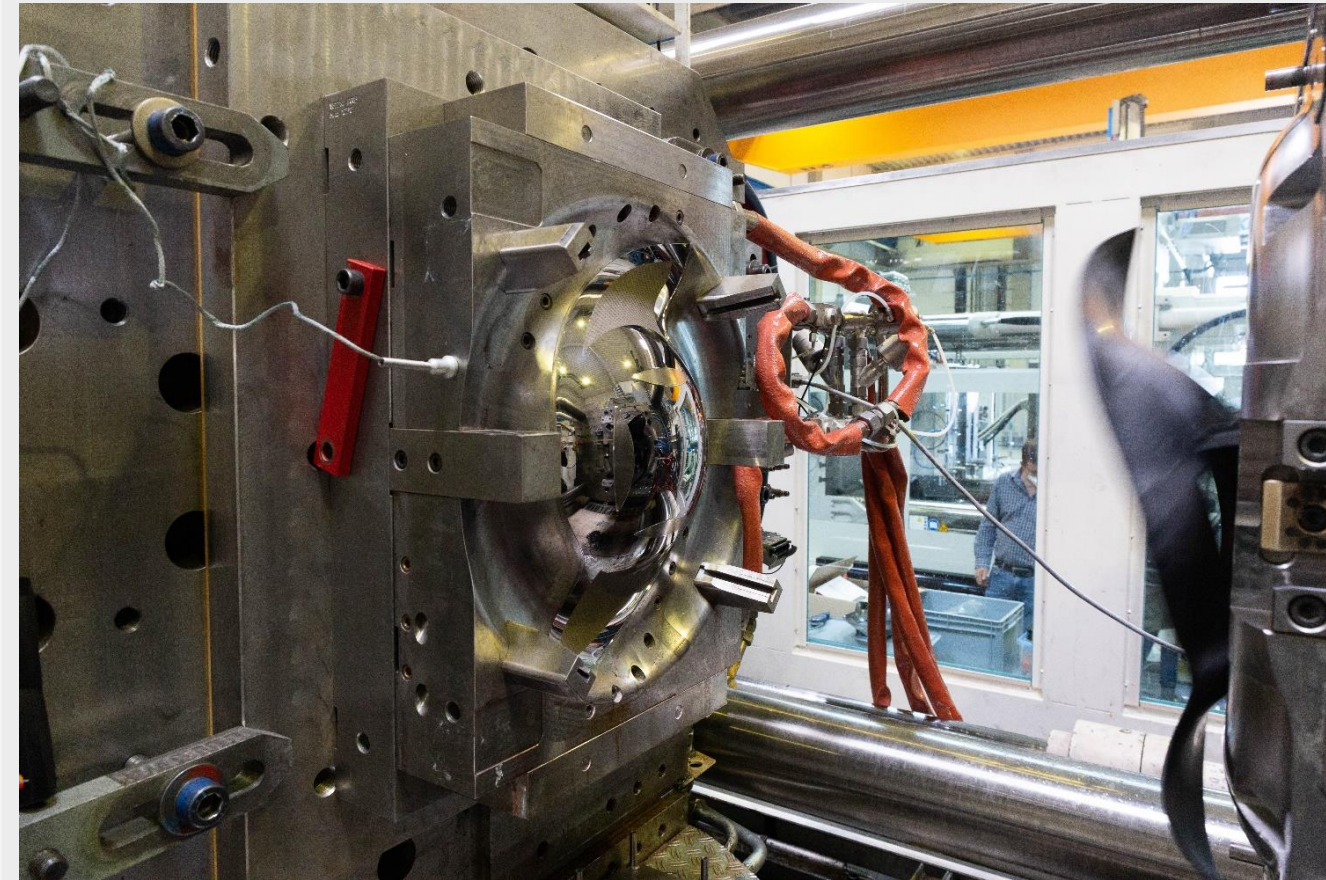
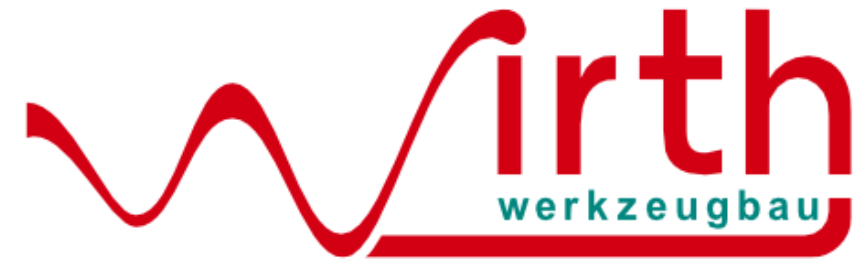
3. WIRTH-INNOVATIONSTAGE

Referenten und Aussteller

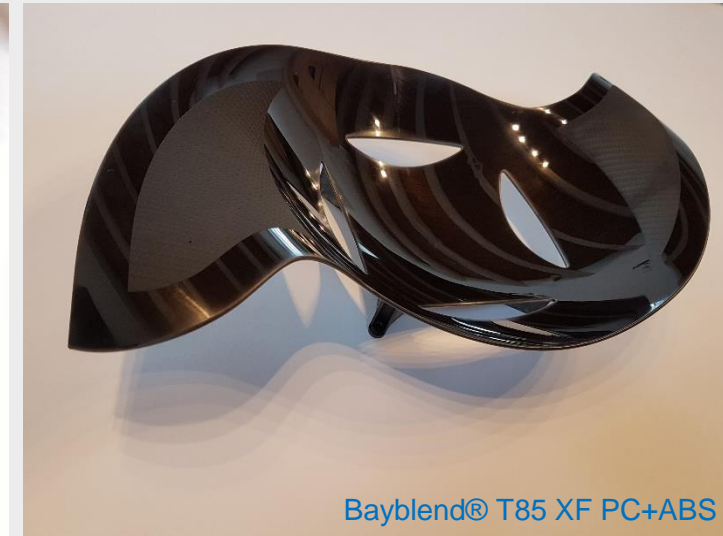


Demonstrator Dekoschale

Schaumspritzgießen mit Class - A - Oberfläche



Rückseite ohne
Wechseltemperierung

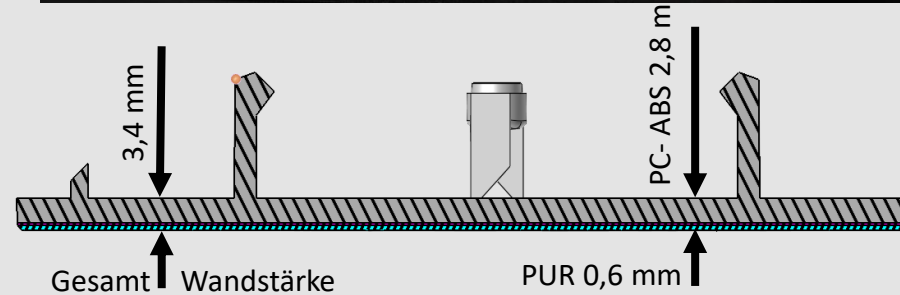
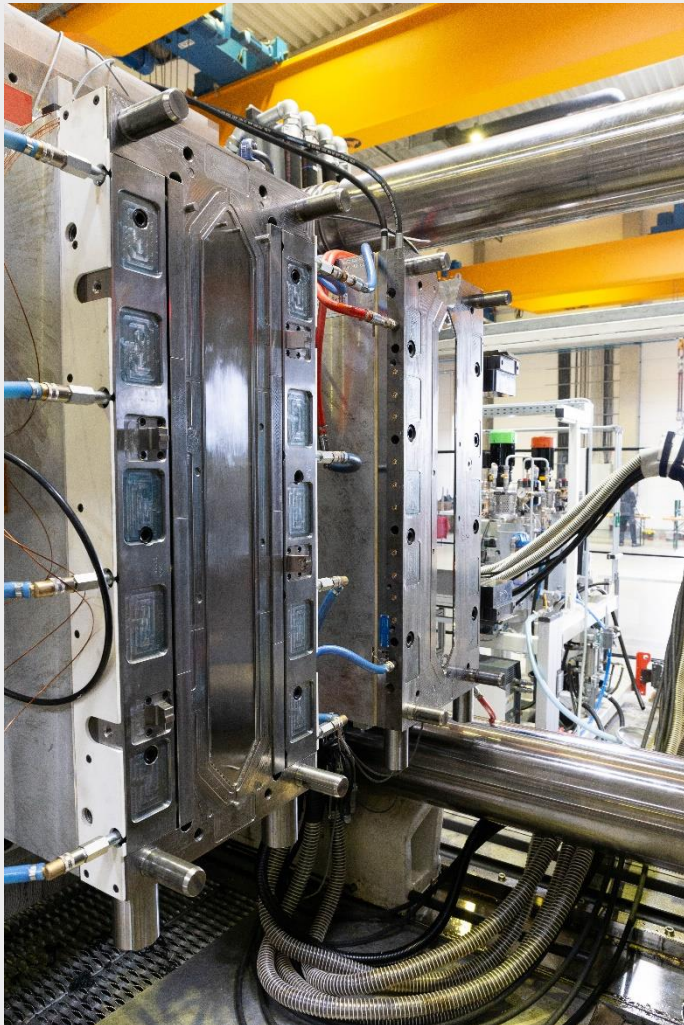
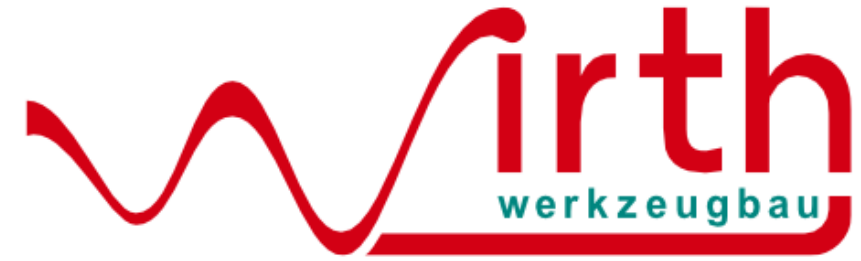


Bayblend® T85 XF PC+ABS

Vorderseite mit Wechseltemperierung

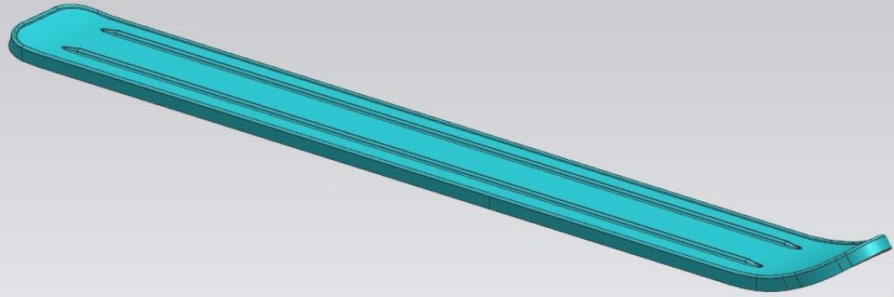
Versuchswerkzeug Abdeckblende

Folienhinterspritzen und PUR Fluten



Folie von 0,2 - 0,6 möglich,
reduziert PC/ABS Wandstärke

2K Demonstrator Ski mit Sandwichspritzgussverfahren



Kernkomponente
weißer Kunststoff

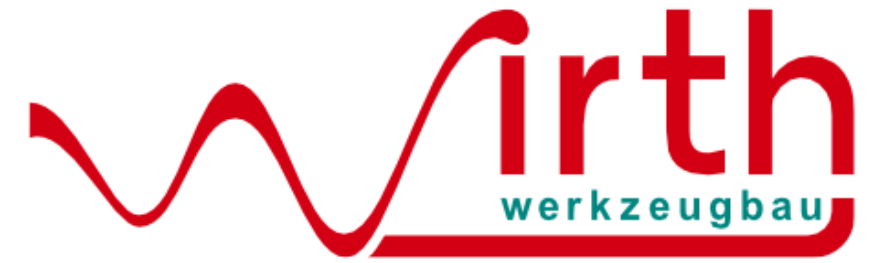
Querschnitt



Randschichtkomponente
schwarzer Kunststoff



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Pressecker Str. 129
95233 Helmbrechts
Tel.:+49 9252 / 20200 - 40
E-Mail: info@werkzeugbau-wirth.com

www.werkzeugbau-wirth.com