

## Über diese Organisation

Das deutsche Familienunternehmen ARBURG gehört weltweit zu den führenden Maschinenherstellern für die Kunststoffverarbeitung. Das Produktportfolio umfasst ALLROUNDER Spritzgießmaschinen mit Schließkräften zwischen 125 und 6.500 kN, freeformer für die industrielle additive Fertigung sowie Robot-Systeme, kunden- und branchenspezifische Turnkey-Lösungen und weitere Peripherie.

Mit einem Netzwerk aus kompetenten Partnern und Hochschulen entwickelt ARBURG immer wieder neue Lösungsansätze für das Spritzgießen und die additive Fertigung von Leichtbauteilen. Die Bandbreite reicht von der funktionsspezifischen Produktgestaltung über die Modifikation von Verfahren und Kunststoffen bis hin zum Multi-Material-Design. Ergebnis sind serienreife Prozesse und Zusatzausrüstungen gepaart mit einer hohen Beratungskompetenz. Ein Beispiel ist das innovative Faser-Direkt-Compoundieren (FDC), das sich auch mit dem Umspritzen von endlosfaserverstärkten Thermoplast-Einlegern (Organobleche) kombinieren lässt.

Artur-Hehl-Straße  
72290 Loßburg  
Baden-Württemberg  
Deutschland  
[www.arburg.com](http://www.arburg.com)



**Schwerpunkte** Spritzgießmaschinen

**Infrastruktur** Kundencenter

**Zertifizierungen** ISO 9001 , ISO 14001, ISO 50001

**Schlagworte** Physikalisches/Chemisches Schäumen, Faser-Direkt-Compoundieren, Thermoplastische Composites, Additive Fertigung

**Mitgliedschaften**

# ARBURG

**Organisationstyp**  
Großunternehmen

**Branchen**



**Beschäftigte**  
500 und mehr

**Umsatz**  
mehr als 50 Mio. €

**Förderung**

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Angebot</b>			
<b>Dienstleistungen &amp; Beratung</b> Aus- & Weiterbildung, Beratung, Erprobung & Versuch, Prototyping		✓	✓
<b>Produkte</b> Maschinen & Anlagen, Software & Datenbanken		✓	✓
<b>Technologiefeld</b>			
<b>Anlagenbau &amp; Automatisierung</b> Anlagenbau, Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
<i>Design &amp; Auslegung</i>			
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- &amp; Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung &amp; Simulation</i>			
<b>Verwertungstechnologien</b> Upcycling			✓
<b>Fertigungsverfahren</b>			
<b>Additive Fertigung</b> 3D-Druck		✓	✓
<i>Bearbeiten und Trennen</i>			
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
<i>Faserverbundtechnik</i>			
<i>Fügen</i>			
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
<b>Urformen</b> Spritzgießen		✓	✓

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<b>Biogene Werkstoffe</b> Biokunststoffe, Bioverbundwerkstoffe			✓
<b>Fasern</b> Glasfasern			✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b> Duroplaste, Elastomere, Thermoplaste			✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

## Kontakte

Hr. Manuel Wöhrle

*Gruppenleiter Industries*

[lightweight@arburg.com](mailto:lightweight@arburg.com)