ARBURG GmbH + Co KG

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.

Organisationstyp
Großunternehmen

Branchen

Beschäftigte
500 und mehr

Umsatz
mehr als 50 Mio. €

Förderung

Artur-Hehl-Straße
72290 Loßburg
Baden-Württemberg
Deutschland
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 GmbH + Co KG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

ARBURG GmbH + Co KG

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

Kontakte

Hr. Manuel Wöhrle

Gruppenleiter Industries

lightweight@arburg.com