

Über diese Organisation

BAUMGARTEN ist ein versierter Partner für alle Fragen und Herausforderungen rund um die Realisierung von komplexen Bauteillösungen aus duroplastischen Kunststoffen. Auf Basis unserer über 60jährigen Verarbeitungserfahrung entwickeln wir kompetente Lösungen und einen herausragenden Mehrwert für unsere Kunden. Wir sind ein Familienunternehmen in dem ein offenes Miteinander, Fairness und Respekt erlebbar ist.

Auf Basis unserer jahrzehntelangen Erfahrung können wir Potentiale und Möglichkeiten in der Umsetzung von Leichtbaumaßnahmen einschätzen und unsere Kunden umfassend beraten. Die Substitution von Metallbauteilen durch eine Lösung mittels duroplastischer Kunststoffe ist unser Tagesgeschäft. Durch die sehr hohen Designfreiheiten und die meist werkzeugfallenden Bauteillösungen entfallen aufwändige und kostenintensive Bearbeitungsverfahren, was zudem hohe monetäre Anreize bietet. Konkrete und erprobte Systemintegrationen sparen darüber hinaus Gewicht und reduzieren die Bauteilanzahl in einem Modul. Die damit erzielten Reduzierungen bspw. der Fügeoperationen erhöhen weiter die Attraktivität der Lösungen mittels duroplastischer Kunststoffe.

Carl-Benz-Str. 46
57299 Burbach
Nordrhein-Westfalen
Deutschland
www.bat-duro.com



Organisationstyp

Kleines oder mittleres Unternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

Keine Angabe

Förderung

Keine Angabe



Über diese Organisation

Schwerpunkte	Spritzguss, Spritzprägen, Pressen, Läppen, Centerless- /Feinschleifen
Infrastruktur	Fertigungsmaschinen, Automatisierung, Großvolumenfertigung
Zertifizierungen	IATF 16949
Schlagworte	Duroplast, Thermoset, BMC, Phenol, Epoxid, EP, , Designfreiheit, robust, langlebig, Funktionsbauteile, Elektronik,, mediendicht, Funktionsintegration
Mitgliedschaften	KIMW Lüdenscheid

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Beratung, Distribution, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Prototyping, Technologietransfer, Wartung & Reparatur	✓	✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten, Halbzeuge, Werkstoffe & Materialien, Werkzeuge & Formen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Technologiefeld			
Anlagenbau & Automatisierung Automatisierungstechnik, Handhabungstechnik, Robotik		✓	✓
Design & Auslegung Fertigungsleichtbau, Formleichtbau, Hybride Strukturen, Konzeptleichtbau, Stoffleichtbau	✓	✓	✓
Funktionsintegration Aktorik, Medienleitung, Sensorik, Thermische Aktivierung, Werkstofffunktionalisierung	✓	✓	✓
Mess-, Test- & Prüftechnik Komponenten- & Bauteilanalyse, Sichtanalyse (z. B. Mikroskopie, Metallographie), Zerstörende Analyse, Zerstörungsfreie Analyse		✓	✓
Modellierung & Simulation Prozesse, Werkstoffe & Materialien		✓	✓
Verwertungstechnologien Downcycling, Materialtrennung	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Funkenerodieren, Honen, Sägen, Schleifen, Schneiden	✓	✓	✓
<i>Beschichten (Oberflächentechnik)</i>			
Faserverbundtechnik Faserspritzen, Prepreg-Verarbeitung, Spritzen (Beton)		✓	✓
<i>Fügen</i>			
Stoffeigenschaften ändern Mechanisches Behandeln, Thermochemisches Behandeln, Thermomechanisches Behandeln, Wärmebehandeln	✓	✓	✓
<i>Textiltechnik</i>			
<i>Umformen</i>			
Urformen Gießen, Sintern, Spritzgießen	✓	✓	✓

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
Biogene Werkstoffe Bioverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
Fasern Aramidfasern, Glasfasern, Keramikfasern, Kohlenstofffasern, Naturfasern	✓	✓	✓
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe Duroplaste	✓	✓	✓
<i>Metalle</i>			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
Verbundmaterialien Glasfaserverbundkunststoffe (GFK), Kohlenstofffaserverbundkunststoffe (CFK), Metallfaser-Polymer-Verbund, Naturfaserverstärkte Kunststoffe (NFK), Teilchenverbundwerkstoffe	✓	✓	✓
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Jan Hirz

j.hirz@bat-duro.com