

Frauenthal Airtank Elterlein GmbH

Frauenthal Airtank Elterlein GmbH

Über diese Organisation

Wir sind Teil der Frauenthal-Gruppe und beliefern den Großteil der europäischen Nutzfahrzeug - Industrie. Darüber hinaus sind wir auch im nicht-automotiven Bereich aktiv und fertigen Druckbehälter auch für den Einsatz in Industrieanlagen und Eisenbahn-Anwendungen vorwiegend in Stahl und Aluminium.

Im Rahmen enger Kooperationen mit Forschungseinrichtungen und Partnerunternehmen hat Frauenthal Airtank ein umfangreiches Wissen auf dem Gebiet des Leichtbaus von Druckbehältern erworben. Neben der Erstellung innovativer Designlösungen für Druckbehälter aus Stahl, Aluminium und Kunststoff wurde in diesen Kooperationen auch ein patentiertes Fügeverfahren von Organblechen zur Herstellung von gewickelten Rohrstrukturen entwickelt.

Scheibenberger Str. 45
09481 Elterlein
Sachsen
Deutschland

www.frauenthal-automotive.com/de/



Organisationstyp

Großunternehmen

Branchen



Beschäftigte

50 bis max. 249

Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

Förderung

Keine Angabe



Schwerpunkte

Druckbehälter, Typ V Druckbehälter, Aluminium Druckbehälter, Kunststoff Druckbehälter, gewickelte Rohrstrukturen

Infrastruktur

Zertifizierungen IATF 16949

Schlagworte

Mitgliedschaften

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Angebot			
Dienstleistungen & Beratung Aus- & Weiterbildung, Erprobung & Versuch, Konstruktion, Normung, Prototyping, Prüfung, Zulassung		✓	✓
Produkte Bauteile & Komponenten		✓	✓
Technologiefeld			
<i>Anlagenbau & Automatisierung</i>			
Design & Auslegung Formleichtbau, Konzeptleichtbau		✓	✓
<i>Funktionsintegration</i>			
<i>Mess-, Test- & Prüftechnik</i>			
<i>Modellierung & Simulation</i>			
<i>Verwertungstechnologien</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Fertigungsverfahren			
<i>Additive Fertigung</i>			
Bearbeiten und Trennen Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen, Scherschneiden/Stanzen, Schleifen, Schneiden			✓
Beschichten (Oberflächentechnik) Pulverbeschichten			✓
<i>Faserverbundtechnik</i>			
Fügen Schweißen	✓	✓	✓
<i>Stoffeigenschaften ändern</i>			
<i>Textiltechnik</i>			
Umformen Tiefziehen			✓
<i>Urformen</i>			

Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
Material			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
Kunststoffe		✓	✓
Thermoplaste			
Metalle			✓
Aluminium, Stahl			
<i>Strukturkeramiken</i>			
<i>(Technische) Textilien</i>			
<i>Verbundmaterialien</i>			
<i>Zellulare Werkstoffe (Schaumwerkstoffe)</i>			

Kontakte

Hr. Robert Melzer

R&D

robert.melzer@fta-group.com