

# 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/](http://www.frauenthal-automotive.com/de/)



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

**Infrastruktur**

**Zertifizierungen** IATF 16949

**Schlagworte**

**Mitgliedschaften**



### Organisationstyp

Großunternehmen

### Branchen



### Beschäftigte

50 bis max. 249

### Umsatz

10 Mio. € – 50 Mio €

### Förderung

Keine Angabe

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

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

## Leichtbauspezifische Expertise im Überblick

	Forschung	Entwicklung	Fertigung & Bereitstellung
<b>Material</b>			
<i>Biogene Werkstoffe</i>			
<i>Fasern</i>			
<i>Funktionale Werkstoffe</i>			
<b>Kunststoffe</b>			
Thermoplaste		✓	✓
<b>Metalle</b>			
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](mailto:robert.melzer@fta-group.com)