

## **Unternehmensbeschreibung**

Die ROTAVER Composites AG kann auf eine mehr als 40-jährige Erfahrung mit Bauteilen in glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK) zurückgreifen. Nach der Gründung in den sechziger Jahren hat sich das Unternehmen vor allem im Bereich Landwirtschaft mit Futtersilos einen Namen erworben. Von den heute auf dem Markt vorhandenen 35'000 Silos in der Landwirtschaft haben wir gut die Hälfte hergestellt, ausgeliefert und montiert.

Nach einer Neudimensionierung und Neuausrichtung des Unternehmens in der zweiten Hälfte der achtziger Jahre haben wir unsere Kernkompetenzen auf die folgenden Bereiche konzentriert:

### **Produkte und Leistungen in der Landwirtschaft und Landtechnik**

Neusilo  
Occasionssilo  
Silotransport  
Silo Reparaturen und Unterhalt

### **Produkte und Leistungen in den Bereichen Wasser und Energie**

Regenwassertanks  
Regenwassernutzung  
Trinkwasserreservoir und Brauchwasserreservoir  
Brunnenstuben  
Abwassertanks und Fäkalientanks  
Bio-Sandfilteranlagen  
Heizoeltanks (Erdspeicher)  
Pelletlagertanks und Pelletlagersilos  
GFK-Auffangwannen  
GFK-Tankgehäuse

### **Produkte und Leistungen in den Bereichen Food, Chemie und Umwelt**

Lagerbehälter und Silos  
Schüttgutsilos  
Prozessbehälter  
Waschkolonien  
Gas- und Abluftkanäle  
Gas und Abluftkamine  
Apparate  
Schutzbauwerke  
Biofiltercontainer

### **GFK-Formteile**

als Apparateverkleidungen und Maschinenverkleidungen  
in der Telekommunikation  
als Werbeträger  
in Sport und Freizeit  
als Aussenschwimmbad und Pools

### **Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK) - der Verbundwerkstoff der Zukunft**

Der Einsatz von glasfaserverstärkten Kunststoffen (GFK) auf Epoxidharzbasis ist heutzutage nicht mehr nur das Privileg von Raum- oder Luftfahrt. Dank neuen Produktionsmöglichkeiten können alle Branchen von

diesem einzigartigen Material profitieren.

### Die GFK-Vorteile liegen auf der Hand:

Geringes Gewicht  
Extreme Festigkeit und Steifigkeit  
Formbar; unbegrenzte Designmöglichkeiten  
Dämpfende akustische Eigenschaften  
Gute thermische Eigenschaften (minimale Wärmeausdehnung)  
Herausragende chemische Beständigkeit  
Antimagnetisch  
Zugfestigkeit

#### Unsere Produkte

Abscheider  
Absetzbecken  
Auffangwannen  
Auskleidungen  
Behälter  
Brunnstuben  
Bütten  
Chemikaliertanks  
Formteile  
Schwimmbadkletterwände  
Gehäuse  
Getränkebehälter  
Grünfuttersilos  
Heizöltanks  
Jauchetanks  
Bio Kläranlagen bis 150 EG  
Kamine für  
- Abluft  
- Gase  
  
Kolonnen  
Lagerbehälter  
Lebensmittelbehälter  
Industriesilo für - Mehl  
- Körner  
- Flocken  
- Bohnen  
- Granulate  
  
Pumpstationen  
Reaktoren  
Rohre  
Schlammeindicker  
Tanks  
  
Hochwasserschutzwände

#### Unsere Kundschaft

**- Bauwirtschaft**  
Tiefbau  
Tunnelbau  
Siedlungswasserbau  
Rohrleitungsbau  
  
**- Industrie und Gewerbe**  
Chemie  
Pharmazeutik  
Lacke, Farben, Kleber  
Chem. techn. Produkte  
Galvanik  
Textilveredelung  
Gerbereien  
Mühlen  
Holzverarbeitung  
Kunststoffverarbeitung  
Nahrungsmittel  
Genussmittel  
Getränke  
Papier und Karton  
**- Dienstleistungen**  
Regiebetriebe  
Chem. Reinigung  
Wäschereien  
Müllverbrennungen  
Kläranlagen  
Mülldeponien  
Recycling-Betriebe  
Waschkolonnen  
**- Verschiedenes**  
Landwirtschaft  
Forstwirtschaft  
Gartenbau  
Obst- und Weinbau

### Leistungskatalog Entwicklung / Engineering

Entwicklung von Bauteilen und Systemen in Eigenverantwortung oder in einer Kundenpartnerschaft im Bereich der Verbundwerkstoffe

Konstruktion von Apparaten und Behältern aus duroplastischen Kunststoffen

Statische Berechnungen nach den Richtlinien der Arbeitsgemeinschaft Druckbehälter (AD) und Institut für Bautechnik Berlin (IfBt) unter Berücksichtigung kunststoffspezifischer Eigenschaften

Projektentwicklung abnahmepflichtiger Apparate und Behälter

Projektierung und Montageüberwachung

Erarbeitung von Problemlösungen und fachkundige Beratung für die Anwendung duroplastischer Kunststoffe

Langjährige branchenübergreifende Erfahrung im Anlagenbau

Langjährige Partnerschaft mit namhaftem CH-Apparatebauer im Bereich der Verarbeitung thermoplastischer

Kunststoffe  
Pilotierung und Versuche  
Normierungsarbeiten für Apparate und Behälter  
Ausarbeitung von Fertigungszeichnungen und Anlagendokumentationen

### **Leistungskatalog Einrichtungen**

Werkhalle mit einer Fläche von 1442 m<sup>2</sup> für die Herstellung und Bearbeitung duroplastischer Kunststoffe für Objekte bis zu einem Durchmesser von 4.5 m und einer Länge von 30 m  
Montagehalle mit einer Fläche von 950 m<sup>2</sup> zur Fertigung von Halbfabrikaten und Montage grösserer Objekte  
Lagerhalle mit einer Fläche von 787 m<sup>2</sup> und zwei 10 Tonnen Hallenkränen zur Lagerung und Umschlag von Halb- und Fertigteilen.  
Schlosserei für Metallteile-Fertigung  
Schreinerei für den Formenbau

### **Leistungskatalog Maschinenpark**

Wickelmaschine mit einem Arbeitsdurchmesser von 500 bis 4500 mm  
Schleudermaschine mit einem Arbeitsdurchmesser von 2500 bis 3500 mm  
Kugelwickelmaschine mit einem Arbeitsdurchmesser von 1240 bis 2840 mm  
Presse für Thermoverformung (SMC) mit einer Tischgrösse von 1500 mm x 1200 mm (LxB)  
1200 mm Hub  
50-500 Tonnen Presskraft  
Vakuumpresstische 2600 x 8000 mm (VPG-Verfahren)  
Diverse Faserspritzmaschinen

### **Leistungskatalog Werkstoffverzeichnis**

#### **Harzsysteme**

Orthophthalsäure Harze  
Isophthalsäure Harze  
Terephthalsäure Harze  
Vinylester Harze  
Vinylester-Novolac Harze  
Bisphenol Harze  
Hybrid (Hochtemperatur) Harze  
Furan Harze  
Epoxid Harze

#### **Verstärkungsfasern**

Glasvliese ECR / PAC  
Glasfasermatten E / ECR  
Glasgewebe  
Glasrovings  
Kevlarfasern  
Carbonfasern  
Hybridfasern

#### **Zertifizierungen**

##### **Zertifiziertes Qualitätsmanagement ISO 9001**

Das hohe Ausbildungsniveau unserer Mitarbeiter und ihre Flexibilität und Kreativität garantieren Ihnen moderne und zukunftsorientierte Lösungen. Denn wir leisten immer ein bisschen mehr, als von uns verlangt wird. Durch ständige Weiterentwicklung und Professionalisierung entstehen ausser-ordentliche Resultate. Dank des aktiven und zertifizierten Qualitätsmanagements nach ISO 9001 haben wir unsere Projekte im Griff. Damit haben Sie mit Sicherheit den richtigen Partner an Ihrer Seite.

##### **Zertifiziertes Umweltmanagement ISO 14001**

ISO 14001 ist eine Zertifizierung für das Umweltmanagementsystem. So wird garantiert, dass bei den verschiedenen Unternehmensprozessen der Umweltschutz integriert wird und die Risiken sowie die Belastungen für die Umwelt auf ein Minimum reduziert wird. Nebst Anstrengungen zur Abfall-verminderung

und korrekter Trennung beeinflusst das Konzept die gesamte Betriebsführung.

Die ISO Umwelt-Zertifizierung ist nicht primäres Verkaufsargument – es drückt ein Teil unserer Geschäftsphilosophie aus. Es ist unsere Überzeugung, dass es richtig und wichtig ist, schonend mit Energie und Ressourcen umzugehen. Das verstehen wir als laufenden, auch in Zukunft weiter zu führenden Prozess.

### **Bezug von Ökostrom bei der BKW**

Die Firma ROTAVER Composites AG bezieht den gesamten Strombedarf aus ökologisch kontrollierter Herstellung.

### **Bilder**

ROTAVER Logo



ROTAVER Futtersilo-Anlagen

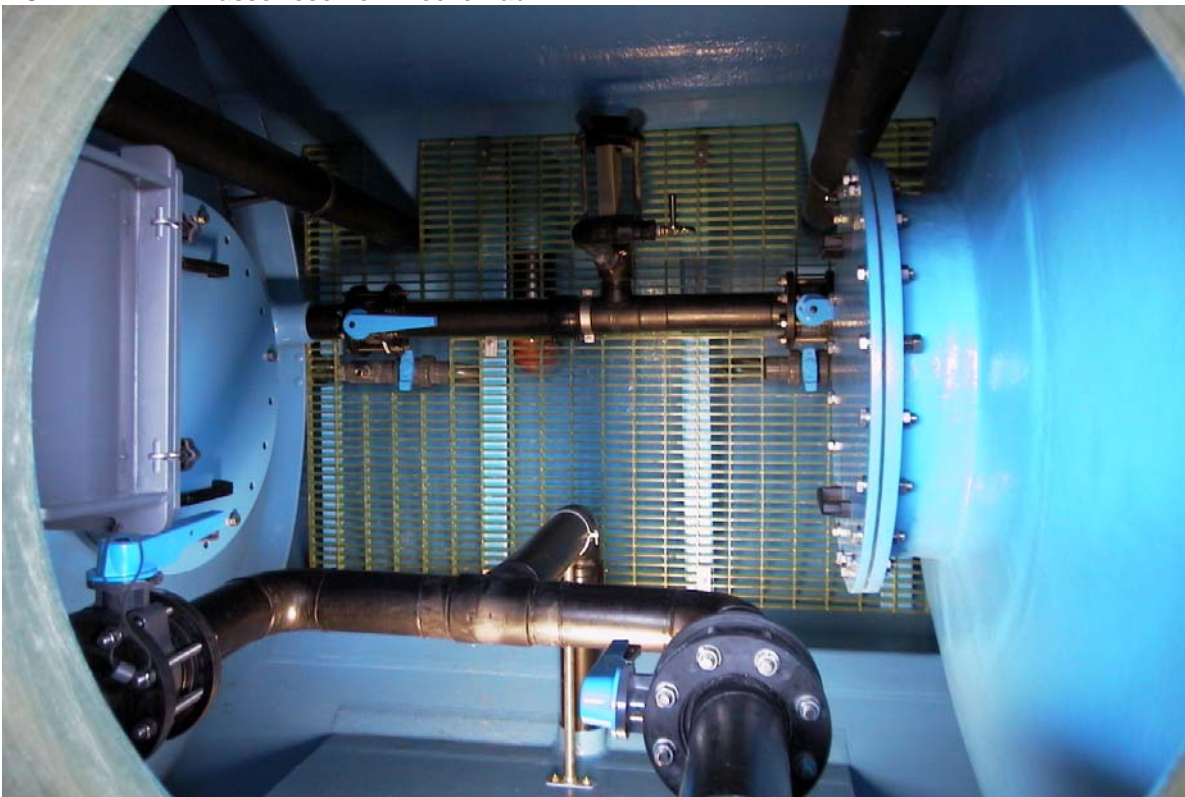




ROTAVER Trinkwasserreservoir



ROTAVER Trinkwasserreservoir Trockenraum



ROTAVER Regenwassertanks bis 200m3 befahrbar



ROTAVER Rauchgaswaschanlage KVA Bern Forsthaus



