



## Einhausung mit 5 Türen

Hier wurde eine GFK-Einhausung mit 5 Türen für ein Pastillierband entworfen und gebaut. Die Flächen sind leicht zu reinigen und alle Anlagenteile sind durch die vielen Türen gut zugänglich.





### **GFK-Rahmenkonstruktion**

Der Rahmen sowie die Türelemente bestehen aus GFK-Profilen, die gemäß EN 13706 gefertigt wurden. Die komplette Einhausung wurde in Modulbauweise erstellt, um das nachträgliche Einhausen des Pastillierbandes zu ermöglichen.



### **Verbindung der Rahmen**

Innenliegende GFK-Kerne mit Gewindebohrung ermöglichen das Verschrauben der GFK-Rahmen.



### **Verriegelung**

Durch eine Verriegelung ist es möglich, die senkrechte Strebe im Wartungsfall schnell und einfach zu entfernen.



### **Apothekerschrank**

Auch komplexe Bauteile wie diesen Apothekerschrank mit Edelstahl-Laufschienen können wir erstellen.

## Wo andere Werkstoffe an ihre Grenzen stoßen.

Lösungen auf Basis von Faserverbundwerkstoffen werden seit vielen Jahrzehnten erfolgreich in der Chemieindustrie, im Anlagenbau und in diversen anderen Branchen eingesetzt. Faserverbundwerkstoffe sind wesentlich leichter als Metalle und korrodieren nicht. Sie sind witterungsbeständig und elektrische Nicht-Leiter. Darüber hinaus weisen sie eine Beständigkeit gegenüber vielen Chemikalien auf.

### GFK in der chemischen Industrie:

- Beständigkeit in korrosiven Umgebungen
- Bearbeitung und Installation ohne Funkenflug
- Witterungsbeständigkeit
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Elektrische Isolationswirkung
- Hohe Festigkeit bei geringem Gewicht
- Wirtschaftlich in Transport und Handling
- Einfache Anpassung vor Ort



### Maßgeschneiderte Lösungen

Sie benötigen eine maßgeschneiderte Lösung? Dann sind Sie bei uns richtig. Egal, ob Spezialkonstruktion für den Chemiebereich oder Serienlösung. Lassen Sie uns die Aufgabe gemeinsam durchdenken.

### Prüffähige Statik

Viele Statiken unserer Konstruktionen liegen uns bereits vor. Falls Sie eine spezielle Anforderung haben, liefern wir Ihnen zusätzlich gerne eine Statik Ihrer Konstruktion, die von einem unabhängigen Statikbüro berechnet wird.

### Lieferung und Montage vor Ort

Unser erfahrenes Montageteam übernimmt neben der Lieferung auf Wunsch auch die Montage vor Ort.

### Techno-Composites Domine GmbH

Dieselstraße 34 | 49716 Meppen | T +49 5931 99748-0  
info@techno-composites.de

**TECHNO-COMPOSITES.DE**