



Laufstege und Podeste

Laufstege und Podeste aus GFK können individuell in Länge, Breite, Auflagerabstand etc. auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden. Auch das Abfangen zusätzlicher hoher Lasten ist möglich und kann in der Konstruktionsphase berücksichtigt werden.

Hohe Qualität

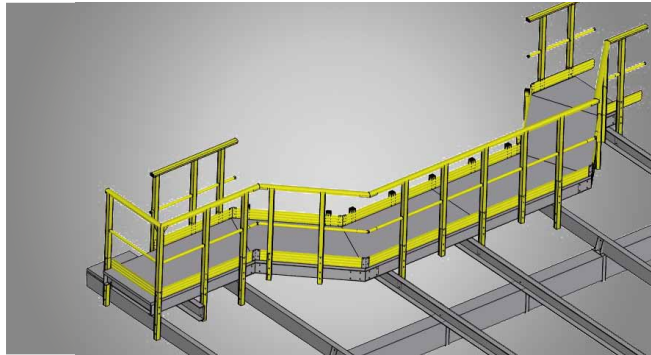
Alle TC-Konstruktionen werden in der Regel unter Berücksichtigung der DIN EN ISO 14122 entwickelt. Die pultrudierten GFK-Konstruktionsprofile von Exel Composites entsprechen der EN 13706/E23. Typischerweise werden Profile mit Isopolyesterharzmatrix verwendet. Es sind aber auch Vinylesterharzprofile verfügbar, wenn eine höhere chemische Beständigkeit erforderlich ist.





Podeste im Trafobereich

Im Trafobereich treten magnetische Felder auf. Die elektrisch nicht leitenden GFK-Profile stellen sicher, dass das Magnetfeld keinen elektrischen Einfluss auf die Podestkonstruktion hat.



Umgehung eines Steigeschachtes

Dieser GFK-Laufsteg wurde speziell konstruiert, um ein sicheres Umgehen eines Steigeschachtes in einem Kühlturm zu ermöglichen. Dabei ist auch die Unterkonstruktion aus glasfaserverstärktem Kunststoff.



Podest in einer Kläranlage

Dieses GFK-Podest wurde inklusive der Steigleiter werkseitig vorgefertigt und in einem Stück auf der Baustelle fixiert. Das verringert Stillstandzeiten auf der Baustelle. Ebenfalls wird durch die werkseitige Vormontage eine hohe Qualität in der Verarbeitung sichergestellt.



Sonderkonstruktion eines Laufsteiges

Unsere kundenindividuelle Sonderkonstruktion ermöglicht es, eine passende Lösung auch in eine komplizierte bzw. verbaute Umgebung zu integrieren.



Leichtbau-Podest

Dieses Leichtbau-Podest besteht aus mehreren Stütztürmen die untereinander mit Brücken verbunden werden können sowie den modularen Treppenaufgängen. Somit können unterschiedliche Podestgeometrien sehr schnell errichtet werden.



GFK-Konsolen

Auch die tragenden Konsolen zur Anbindung des Laufsteiges bzw. Podestes an Betonwände kann aus GFK-Profilen und Platten hergestellt werden.

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