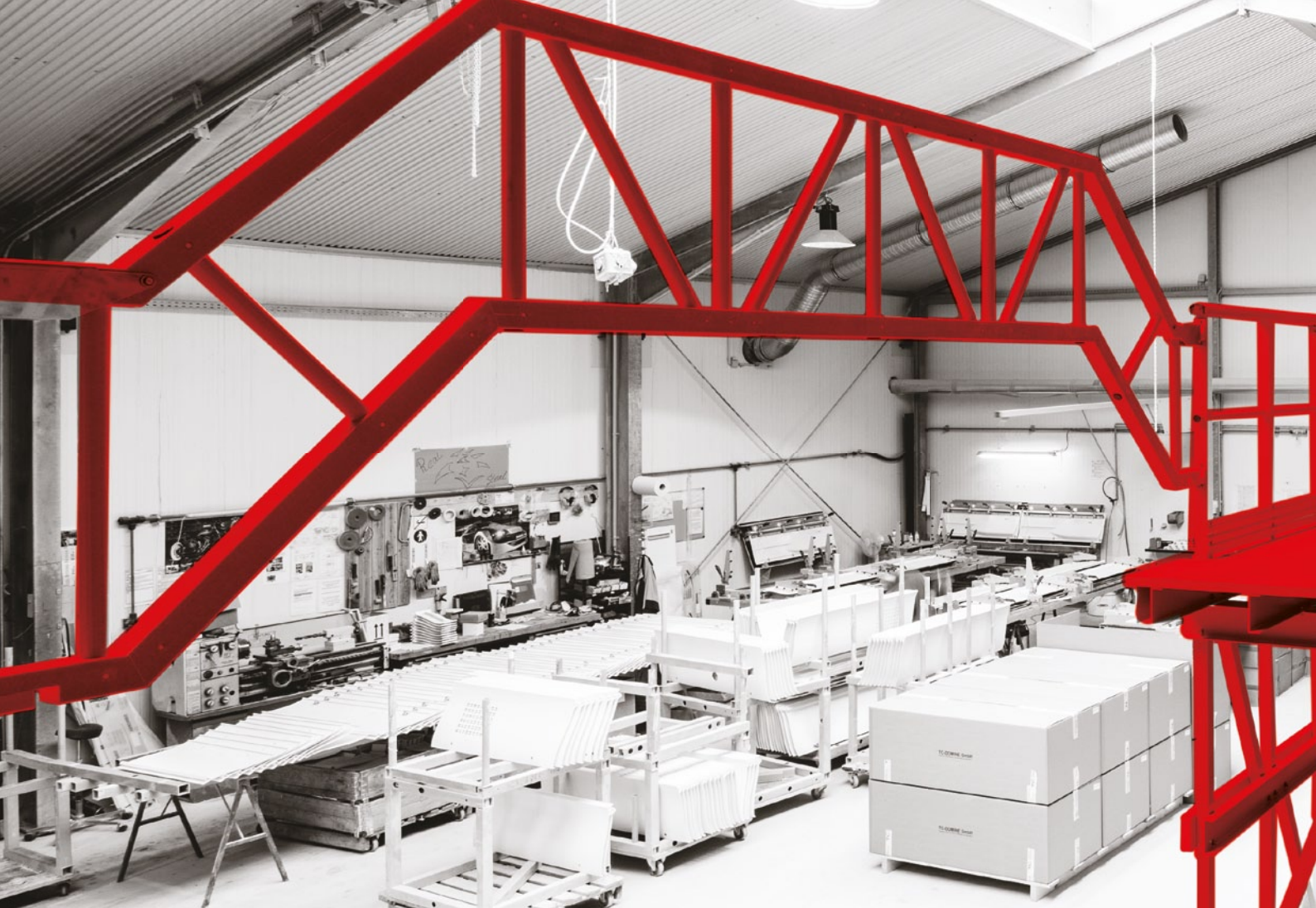




GFK-Lösungen für die Chemieindustrie

Sicher. Korrosionsbeständig. Praxisgerecht.



Wo andere Werkstoffe an ihre Grenzen stoßen.

Lösungen der Techno-Composites Domine GmbH, kurz TC, werden seit Jahrzehnten erfolgreich in der Chemieindustrie und im Anlagen- und Kühlturbau eingesetzt. Überall dort, wo andere Werkstoffe an ihre Grenzen stoßen, punkten Konstruktionen aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) mit entscheidenden technischen Vorteilen: Sie eignen sich für den Einsatz in sehr korrosiven Umgebungen, sie sind mechanisch belastbar und können speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden.

Minimales Gewicht, maximale Sicherheit

Faserverbundwerkstoffe sind erheblich leichter als Metalle. Zudem weisen unsere GFK-Konstruktionsprofile eine sehr gute Korrosions- und Witterungsbeständigkeit auf. Sie sind Nichtleiter und darüber hinaus gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien beständig. Aufgrund ihres geringen Gewichtes können die Konstruktionen oftmals ohne den Einsatz von Kränen transportiert und errichtet werden. Die Anpassung vor Ort ist unkompliziert und sicher – Funkenflug, wie bei Metallen, gibt es nicht.



Fahrbare Sonderbühne zur Anwendung in der Chemieindustrie, konstruiert und gebaut von der Techno-Composites Domine GmbH im niedersächsischen Meppen.

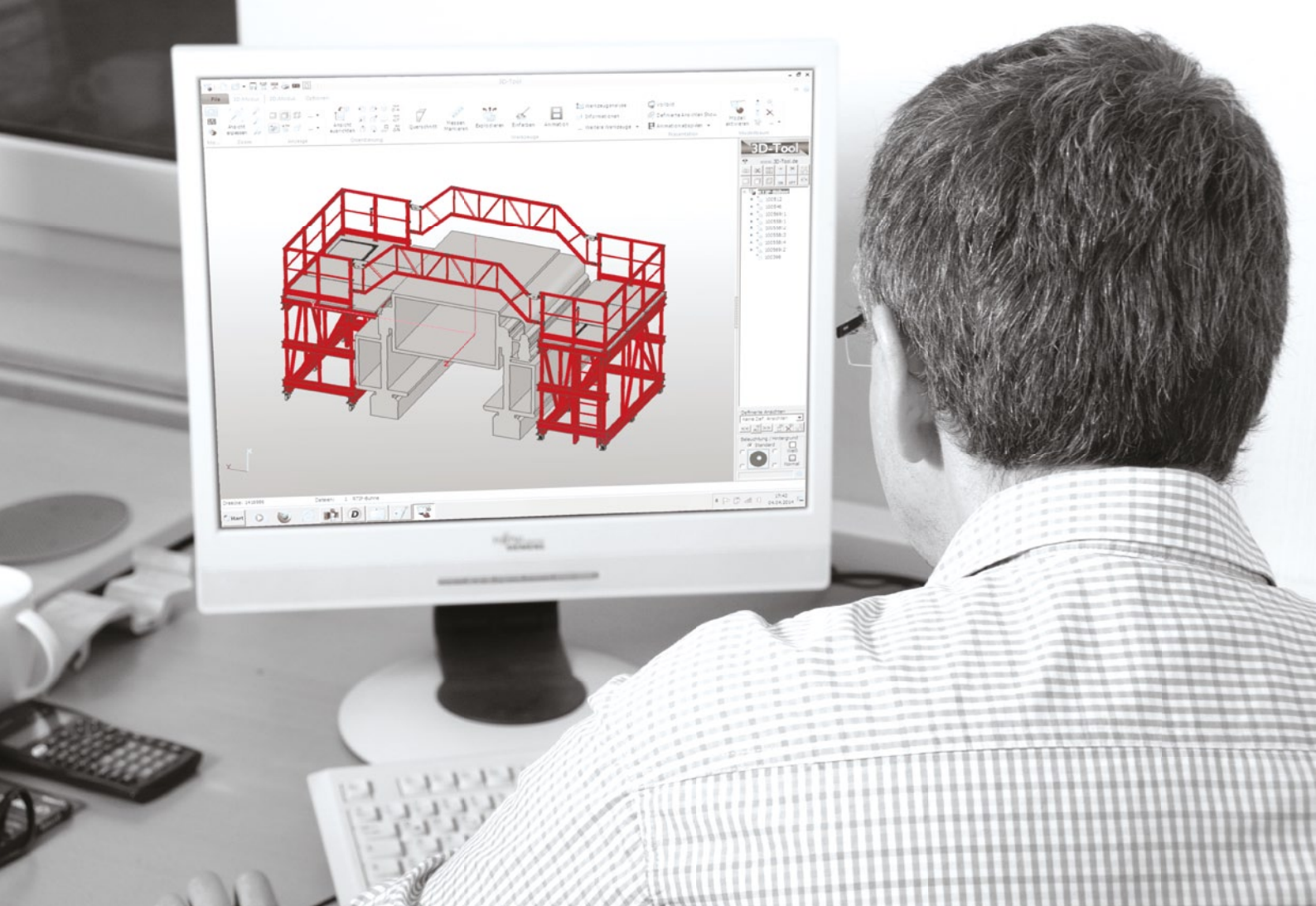
Hochwertige Profile

Unsere hochwertigen GFK-Profile werden im Strangziehverfahren, auch Pultrusion genannt, hergestellt. Die Pultrusion ermöglicht es, GFK-Profile von gleichbleibend hoher Qualität zu fertigen. Die Profilqualität und die Profileigenschaften werden über Matten und Rovings, über das Harzsystem sowie über die Additive bestimmt.



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



Zuverlässige Lösungen.

Mit unserer Erfahrung und dem entsprechenden Know-how sind wir Unternehmen aus der Chemieindustrie ein zuverlässiger Partner. Wir bieten maßgeschneiderte Konstruktionslösungen, die höchsten Anforderungen an Sicherheit, Langlebigkeit und Qualität genügen.

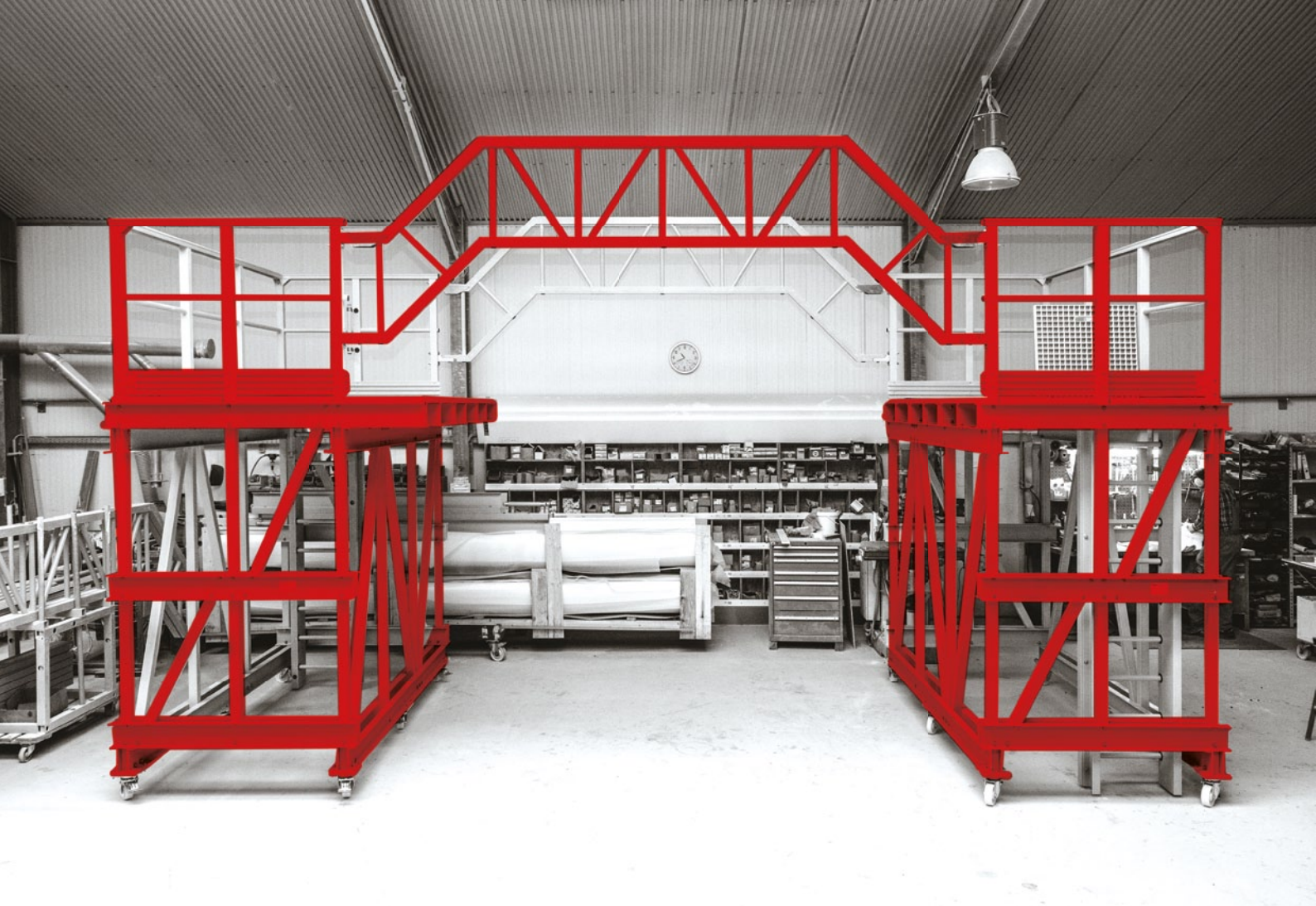
Zertifizierte Qualität

Alle TC-Konstruktionen werden in der Regel unter Berücksichtigung der DIN EN ISO 14122 entwickelt. Die Qualifizierung nach DIN EN ISO 9001:2015 bestätigt die Güte unseres Qualitätsmanagements. Die pultrudierten GFK-Konstruktionsprofile von Exel Composites entsprechen der EN 13706/E23.

Zuverlässiger Komplettanbieter

Vom Engineering über die Produktion bis zur Montage vor Ort können wir unseren Kunden ein breites Portfolio an Leistungen anbieten. Als mittelständisches, inhabergeführtes Unternehmen haben wir dabei stets die Interessen unserer Auftraggeber im Blick. Sie kennen ihren TC-Ansprechpartner. Und wir kennen ihr Business.

- CAD-Detailkonstruktionen
- Sonderkonstruktionen
- Beratung in Bezug auf Sicherheitsbestimmungen und Vorschriften
- Beistellung einer prüffähigen Statik
- Vorfertigung der Bauteile und Montage vor Ort



Entwicklung, Fertigung und Montage – TC ist der Systemanbieter für hochwertige GFK-Konstruktionen für die Chemieindustrie.

Mehr als 25 Jahre Erfahrung

Das Unternehmen TC, 1994 in Haselünne gegründet, kann als einer der führenden deutschen Spezialisten für anspruchsvolle GFK-Konstruktionen bezeichnet werden. Am TC-Firmensitz in Meppen arbeiten mehr als 40 qualifizierte Mitarbeiter in der Entwicklung, Fertigung und Montage. In einem modernen Maschinenpark mit mehreren 5-Achs-CNC-Bearbeitungszentren können GFK-Sonderkonstruktionen wirtschaftlich hergestellt werden.

Qualitätsmanagement nach
DIN EN ISO 9001:2015

FEM-Berechnungen

Prüffähige statische Berechnungen
durch ein unabhängiges Ingenieurbüro

Monteure mit Praxiserfahrung in der
chemischen Industrie

Erprobte Lösungen für die chemische Industrie

GFK-Konstruktionen von TC werden seit Jahrzehnten in der Chemieindustrie oder im Anlagen- und Kühlturmbau eingesetzt. Wir stehen für konstruktive Lösungen, die bis ins Detail durchdacht sind und jede Kundenanforderung erfüllen. Unsere Konstruktionen überzeugen durch exzellente Werkstoffeigenschaften und eine hohe Verarbeitungsqualität. Dies macht sie besonders langlebig und sicher.



Robuste, fahrbare Arbeitsbühnen

Gerade in großen, komplexen Anlagen sind schwer zugängliche Bereiche im Wartungsfall oft nur über fahrbare Podeste oder Bühnen erreichbar. TC entwickelt für Sie Spezialbühnen aus GFK – eine wirtschaftliche und sichere Lösung.

Nutzen Sie TC-Spezialbühnen für korrosionsanfällige Bereiche. Die GFK-Konstruktionen haben eine gute elektrische Isolationswirkung und können aufgrund des geringen Gewichtes auch an schwer zugänglichen Stellen errichtet werden. Ohne schweres Gerät, schnell und einfach.



Begehungen in Chemieanlagen

Als Systemlieferant für die chemische Industrie und den Anlagenbau hat TC bereits zahlreiche Begehungen, Geländer, Treppen und Arbeitsbühnen entwickelt und hergestellt. Zu unserem Portfolio gehören außerdem Absturzsicherungen, metallfreie Seitenwände, Anlageneinhausungen und Kabeltürme. Sprechen Sie uns an!

Wir arbeiten u. a. für

Nouryon

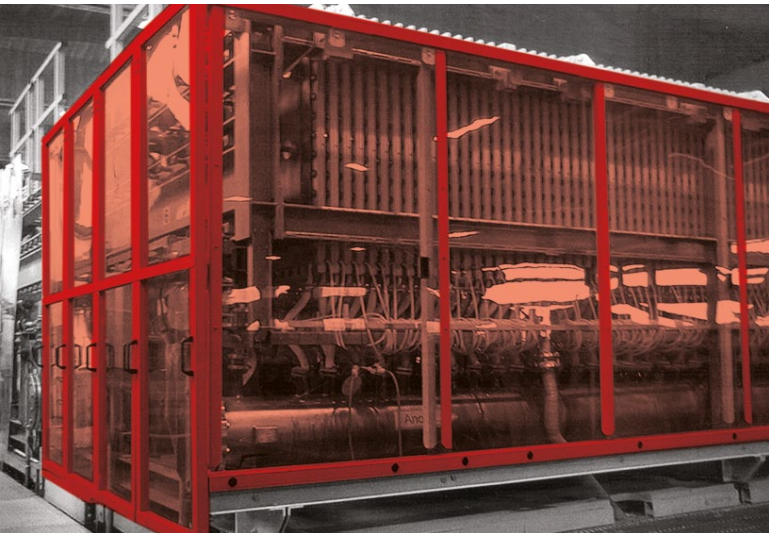
Aurubis

Bayer



BASF
The Chemical Company





Spritzschutz- und Berührungsschutzsysteme

Für diverse Kunden aus der Chemieindustrie hat TC bereits hochwertige GFK-Spritzschutzlösungen konstruiert. Zum Leistungsumfang gehörten neben dem Engineering auch die Fertigung sowie die Montage vor Ort.

Die GFK-Spritzschutz- und Berührungsschutzsysteme von TC werden speziell auf die Bedürfnisse der Kunden zugeschnitten. Wir finden eine einfache und praxistaugliche Lösung, um den Schutz des Anlagenpersonals sicherzustellen.



Individuelle Laufstege speziell für Ihre Anwendung

Dieser Laufsteg aus GFK erfüllt höchste Ansprüche an Sicherheit und Langlebigkeit. Zum einen wegen des robusten Werkstoffs, zum anderen wegen der fachgerechten Konstruktion und Verarbeitung.

Oft sind die Verbindungsstellen bei GFK-Konstruktionen die Schwachstelle. Bei uns nicht. TC-Konstruktionen sind grundsätzlich so ausgeführt, dass die Verbindungsstellen in der Praxis allen Belastungen standhalten.

Sie wollen wissen, wie das funktioniert? Sprechen Sie uns an!

INEOS

inovyn

LANXESS
Energizing Chemistry

SALZGITTERAG
Stahl und Technologie

TECTRION

ThyssenKrupp



Kundenspezifische Lösungen.

Sie benötigen eine individuelle Sonderkonstruktion für eine Anwendung in der chemischen Industrie? Sie suchen nach einem Systemlieferanten, der Sie vom Engineering bis zur Montage betreut? Dann sprechen Sie uns gerne an. Mit unserem erfahrenen Team erarbeiten wir praxisgerechte Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen.

Techno-Composites Domine GmbH

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

TECHNO-COMPOSITES.DE