



GFK-Lösungen für viele Branchen.

Sicher. Korrosionsbeständig. Praxisgerecht.



Wo andere Werkstoffe an ihre Grenzen stoßen.

Lösungen der Techno-Composites Domine GmbH, kurz TC, werden seit vielen Jahrzehnten erfolgreich in unterschiedlichen Branchen eingesetzt. Überall dort, wo andere Werkstoffe an ihre Grenzen stoßen, punkten Konstruktionen aus faserverstärktem Kunststoff (GFK/CFK) mit entscheidenden technischen Eigenschaften: Ihre elektrischen und wärmetechnischen Isoliereigenschaften sind oft vorteilhaft, 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-Bauteile eine sehr gute Korrosions- und Witterungsbeständigkeit auf. Sie sind Nichtleiter und darüber hinaus gegenüber einer Vielzahl von Chemikalien beständig. Aufgrund ihres geringen Gewichtes kann Energie eingespart werden bzw. es wird die Montage vereinfacht.



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. Wir beziehen ausschließlich Profile vom unserem langjährigen Partner Exel Composites.



Vorteile von Faserverbundstoffen

- 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
- Hohe Designfreiheit
- Hohe Schlagzähigkeit
- Hochwertige, lackierfähige Oberflächen
- Durchlässig für Funkwellen



Zuverlässige Lösungen.

Mit unserer Erfahrung und dem entsprechenden Know-how sind wir für unsere Kunden aus unterschiedlichen Branchen ein zuverlässiger Partner. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen, 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.

- Engineering & Beratung
- CAD Detailkonstruktion
- Auslegen von Verklebungen gemäß DIN 6701 und DIN 2304
- Projektmanagement
- Zuschnitt
- CNC-Bearbeitung
- Entgraten
- Kleben gemäß DIN 6701 und DIN 2304 in der jeweils höchsten Klasse
- Lackieren
- Endmontage von Baugruppen
- Kommissionieren und Verpacken



Entwicklung, Fertigung und Montage – TC ist der Systemanbieter für hochwertige Bauteile und Baugruppen aus GFK und CFK.

25 Jahre Erfahrung

Das Unternehmen TC, gegründet 1994, kann als einer der führenden deutschen Spezialisten für anspruchsvolle Faser-verbundbauteile bezeichnet werden. Am TC-Firmensitz und Produktionsstandort im niedersächsischen 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 bearbeitet werden.



IRISTM
Certification

Qualitätsmanagement nach
DIN EN ISO 9001:2015

FEM-Berechnungen

Prüffähige statische Berechnungen
durch ein unabhängiges Ingenieurbüro

Vom Prototypen bis zur Großserie

Kreative Lösungen.

Das TC-Prinzip: zuhören, mitdenken, Problem lösen, fertigen. Genau so sind die Bauteile entstanden, die Sie auf dieser Doppelseite sehen. Unsere Projektingenieure und Konstrukteure lieben die Herausforderung und steigen gerne schon früh in die Entwicklungsarbeit des Kunden mit ein. Kreativ und partnerschaftlich. Was ist Ihre Aufgabenstellung?



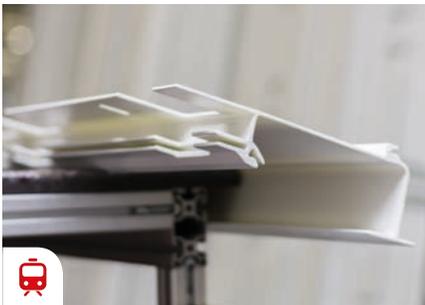
GFK-Sprossenprofil für Schienenfahrzeug



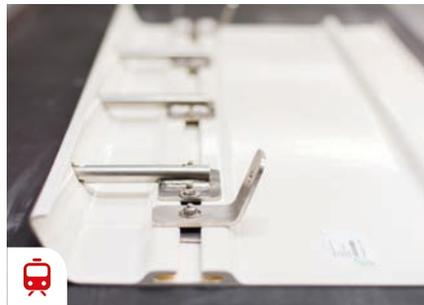
Isolierteile aus GFK



Türsturz in einem Schienenfahrzeug



Klimakanal in unterschiedlichen Ausführungen



Dachblende einer Straßenbahn



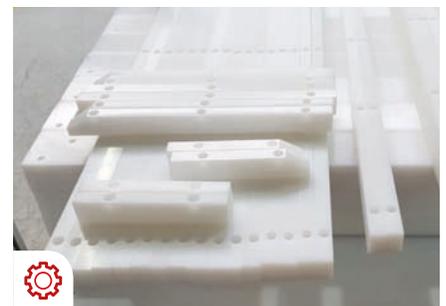
Verkleidungsteil für Busse im Innenbereich



3D-Voutenklappe für Stadtbusse



5-Achs-CNC-Bearbeitung von Carbonbauteilen für Sportwagen



Kettenführungs- und Mitnehmerleisten



Individuelle Laufstege auch mit fahrbaren Podesten



Spezialabdeckung für Wasseraufbereitungsbecken



Verfahrbare Wartungsbühne für eine Chemieanlage



Apothekerschrank



Verfahrbare Podeste



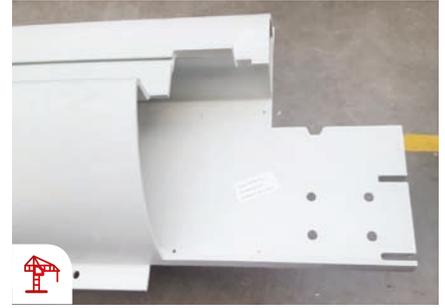
Faltbare GFK-Bühne für eine Chemie-anlage



Laufsteg auf einem Dach zur Wartung der Klimaanlage



Absperrung eines Swimmingpools



GFK-Fensterprofile für Deichmanske Bibliothek in Oslo



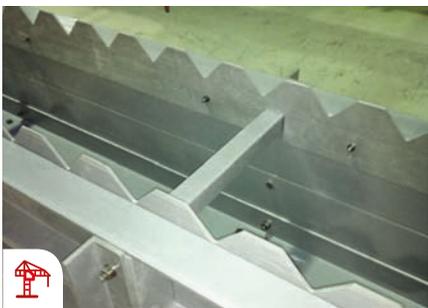
GFK-Spritzschutz mit Schiebetür



Leitern aus GFK



Treppe mit Podest in einem Industrie-unternehmen



GFK-Rinnen für Meerwasser-entsalzungsanlage



Gleichrichter-Schrank



GFK-Kranbühne für Batterieprodukte



Witterungsbeständige Einhausung beweglicher Messinstrumente



Spezialpodest für Klimahaus



Verkehr | Bahn



Verkehr | Bus



Chemische Industrie



Bau & Infrastruktur



Energieindustrie



Maschinenbau



Telekommunikation



Elektroindustrie



Motorsport



Spezial

Wir arbeiten u. a. für

AkzoNobel

Aurubis

Bayer 

BOMBARDIER
the evolution of mobility



BASF
The Chemical Company



EvoBus



INEOS

inovyn

LANXESS
Energizing Chemistry



NEOPLAN



SIEMENS



TECTRION 

ThyssenKrupp 





Kundenspezifische Lösungen.

Sie benötigen individuelle Lösungen aus glasfaser- oder carbonfaserverstärkten Kunststoffen? Sie suchen nach einem Systemlieferanten, der Sie vom Engineering bis hin zu Kommissionierung und Versand und bei Bedarf auch bei der Montage betreut? Dann sprechen Sie uns gerne an. Mit unserem erfahrenen Team erarbeiten wir praxismgerechte Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen.

Techno-Composites Domine GmbH

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

TECHNO-COMPOSITES.DE