

CG TEC
Innovative Faserverbund Technologie



30 JAHRE HIGHTECH IN JEDER FASER
CG TEC – WO LEICHTIGKEIT GEWICHT HAT

Faserverbund-Spezialist seit 1996
Composite-Lösungen für
anspruchsvolle Anwendungen

WARUM CG TEC?

Hightech in jeder Faser: Dafür entwickeln wir Composite-Lösungen, die in der Praxis funktionieren, präzise, belastbar und reproduzierbar, vom Einzelteil bis zur Serie. Seit 1996 entwickeln und produzieren wir in Mittelfranken hochpräzise Bauteile aus Carbon-, Glas- und Basaltfaser für anspruchsvolle technische Anwendungen. Damit haben wir uns als Technologieführer für Carbon- und Glasfaser-Rundprofile in Deutschland und Europa etabliert.



IHR MEHRWERT

Technologie, die wirtschaftlich weiterdenkt

Wir verbinden moderne Composite-Fertigung mit fundiertem Engineering-Know-how. So entstehen Lösungen, die technisch präzise, wirtschaftlich effizient und zuverlässig serienfähig sind.



Composite-Kompetenz aus einer Hand

Bei uns greifen Pultrusion, Prepreg-Wickeltechnik, Plattenpresstechnik, Entwicklung und Baugruppenmontage nahtlos ineinander. Das reduziert Schnittstellen, beschleunigt Prozesse und schafft Lösungen, die exakt zur Anwendung passen. Mit Carbonscout sorgen wir zusätzlich für schnelle Verfügbarkeit.

Von der Idee bis zur Serie

Wir begleiten Projekte von der ersten Konzeptidee bis zur industriellen Serienfertigung. Mit klaren Verantwortlichkeiten, kurzen Wegen und echter Composite-Expertise entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die in der Praxis langfristig überzeugen.

1996
Gründung CG TEC in Gunzenhausen

2006
Neubau und Umzug CG TEC nach Spalt

2007
Fertigstellung Neubau CG TEC + Einführung eigener Onlineshop **Carbonscout.com**

2010
Bau neue Produktionshalle

WIE WIR ARBEITEN

Gebündeltes Know-how ist die Grundlage für innovative Lösungen, höchste Qualität und nachhaltige Kundenbeziehungen. Unsere Unternehmenskultur ist geprägt von Offenheit, Transparenz, Wertschätzung und Verlässlichkeit. Dabei stehen für uns die Menschen im Mittelpunkt: Mitarbeitende, die Verantwortung übernehmen, sich kontinuierlich weiterentwickeln und gemeinsam mit Kundennähe und technischem Verständnis Lösungen schaffen, die langfristig überzeugen.

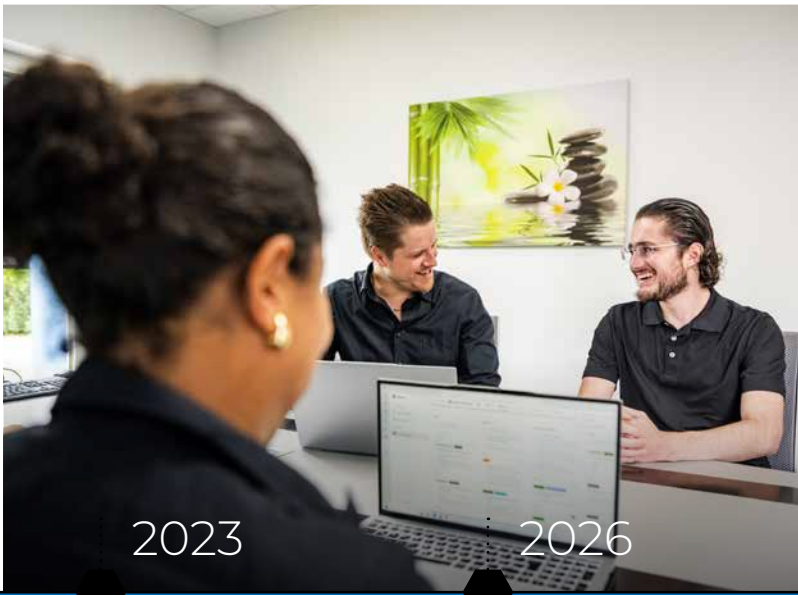
Das zeichnet unsere Kultur aus

- **Gebündelte Expertise:** langjährige Erfahrung und fundiertes Composite-Know-how
- **Offener Wissenstransfer:** aktiver Austausch zwischen Teams schafft Innovation, effiziente Prozesse und praxisnahe Lösungen
- **Eigenverantwortung:** selbstständiges Handeln und gezielter Einsatz individueller Stärken
- **Kontinuierliche Entwicklung:** fachliche und persönliche Entwicklung sichern langfristige Kompetenz und Zukunftsfähigkeit
- **Kundennähe:** enge Zusammenarbeit und partnerschaftlicher Austausch schaffen nachhaltige Kundenbeziehungen und Lösungen mit Mehrwert

Unsere Kernkompetenzen

- **Prepreg-Wickeltechnik:** präzise Steuerung von Lagenaufbau und Faserwinkeln für leistungsfähige Carbonrohre
- **Pultrusionstechnik:** wirtschaftliche Fertigung hochpräziser Profile aus Carbon-, Glas- und Basaltfaser
- **Plattenpresstechnik:** hochwertige Composite-Platten für vielseitige technische Anwendungen
- **Composite-Bearbeitung:** präzises Bohren, Fräsen und Schleifen für passgenaue Weiterverarbeitung
- **Entwicklung & Konstruktion:** von der ersten Idee bis zum belastbaren und serienfähigen Bauteil
- **Baugruppenmontage:** abgestimmte Komponenten und montagefertige Lösungen aus einer Hand
- **Carbonscout:** schnelle Verfügbarkeit von Composite-Produkten „just in time“





2017

Bau eigenes Gebäude für den Onlineshop – „Carbonscout World“

2022

Neubau eigenes Gebäude für den Werkzeugbau sowie Lehrwerkstatt für techn. Azubis

2023

Anbau neues Vertriebsbüro in modernem Design

2026

30 Jahre CG TEC

PRÄZISION FÜR BAU, MEDIZIN-TECHNIK UND INDUSTRIE

Mit der Pultrusionstechnik verfügen wir über eine zentrale Kernkompetenz zur wirtschaftlichen Herstellung hochpräziser Composite-Profile. Im kontinuierlichen Strangziehverfahren fertigen wir Rundstäbe und Flachprofile aus Carbon-, Glas- und Basaltfaser, deren Eigenschaften gezielt auf die jeweilige Anwendung abgestimmt werden. So entstehen leichte, belastbare und korrosionsbeständige Lösungen mit hoher Maßgenauigkeit, langer Lebensdauer und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten. Typische Einsatzbereiche sind neben der Bauindustrie und Medizintechnik auch die Messtechnik sowie Sport- und Freizeitanwendungen.

AUSGEWÄHLTE EINSATZBEREICHE

Bauindustrie

Faserverstärkte Bewehrungen bieten im modernen Betonbau eine leistungsfähige Alternative zu Stahl. Sie sind leicht, korrosionsbeständig und besonders langlebig. Mit unserem TEC BAR bieten wir leichte Glasfaserbewehrungen für anspruchsvolle Anwendungen im Betonbau, die hohe Stabilität mit dauerhaftem Korrosionsschutz verbinden.

Medizintechnik

In der Medizintechnik fertigen wir anspruchsvolle Komponenten aus CFK und GFK für Anwendungen mit höchsten Anforderungen an Gewicht, Stabilität und Präzision. Carbon überzeugt dabei insbesondere durch sein geringes Gewicht und seine hohe Steifigkeit. Zum Einsatz kommen unsere Lösungen unter anderem bei externen Fixateuren und CFK-Vorfiltern für die Röntgentechnologie, CFK-Rohren für den Reha- und Sanitätsbedarf sowie innovativen Blindenstocksystemen.





sgl carbon

SIGRAPREG®
Vorimprägnierte Materialien

Find your perfect prepreg

SGL epo GmbH
Telefon: +49 8271 83-1000
cf-europe@sglcarbon.com
Linkedin | sglcarbon.com

Ihre Vorteile auf einen Blick

- hochpräzise Profile aus Carbon-, Glas- und Basaltfaser
- Wirtschaftliche Serienfertigung
- individuelle Material- und Eigenschaftsanpassung
- Korrosionsbeständige, leichte und leistungsfähige Lösungen
- Entwicklungs- und Fertigungskompetenz von der Idee bis zur Serie
- Qualitätsstandard „Made in Germany“

LEICHTBAU FÜR AUTOMATION, DROHNEN UND DEFENCE

Mit der Prepreg-Wickeltechnik fertigen wir hochpräzise Rohre und Strukturbauteile aus CFK. Definierte Lagenaufbauten und abgestimmte Faserwinkel ermöglichen leichte, stabile und anwendungsspezifische Composite-Lösungen vom Prototyp bis zur Serie – mit hoher Steifigkeit, geringem Gewicht und zuverlässiger Performance.



AUSGEWÄHLTE EINSATZBEREICHE

Automation & Robotik

Für Delta-Roboter, Roboterarme und automatisierte Handlingssysteme sind geringes Gewicht, hohe Steifigkeit und präzise Bewegungsabläufe entscheidend. Wir entwickeln dafür maßgeschneiderte Composite-Komponenten, Wickelrohre und Baugruppen für unterschiedlichste Anwendungen.

Unsere Lösungen kommen unter anderem bei Roboterarmen, End-of-Arm-Tooling, Linear-Systemen sowie High-Speed-Pick-and-Place-Anwendungen zum Einsatz. Das ermöglicht höhere Dynamik, reduzierte bewegte Massen und präzise Abläufe auch bei hohen Taktzahlen.

Defence & Drohnen

Im Defence-Bereich überzeugen unsere GFK-Rohre und Teleskopsysteme durch hohe Festigkeit, Witterungsbeständigkeit und elektrische Nichtleitfähigkeit, z. B. für Minensuchgeräte oder Metalldetektoren. Für Drohnen entwickeln wir zudem individuelle Strukturbauteile sowie Rohre aus CFK, GFK und BFK.

Durch das geringe Gewicht bei gleichzeitig hoher Stabilität entstehen leistungsfähige Lösungen für mobile Anwendungen, präzise Systeme und anspruchsvolle Einsatzbedingungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- hochpräzise Wickelrohre und Strukturbauteile aus CFK
- gezielte Eigenschaftsanpassung über Lagenaufbau und Faserwinkel
- effiziente Prototypenfertigung und sichere Serienprozesse
- maßgeschneiderte Lösungen für Robotik, Drohnen und Defence, Sport und Freizeit
- leichte, stabile und widerstandsfähige Composite-Bauteile





CREATIV IN HOLZ
GILLICH
ZIMMEREI | TREPPENBAU
EINFALLSREICH IN HOLZ
QUALITÄT AUS MEISTERHAND. JEDEN TAG.
91187 RÖTTENBACH
INFO@ZIMMEREI-GILLICH.DE
WWW.ZIMMEREI-GILLICH.DE
WIR BRINGEN IHR VORHABEN UNTER DACH UND FACH.
IHR HOLGER GILLICH

CARBONSCOUT: ALL-IN-ONE FÜR COMPOSITE-LÖSUNGEN

Mit Carbonscout bündeln wir unsere Kompetenz aus Entwicklung, Fertigung, Bearbeitung und direktem Vertrieb in einer zentralen Plattform. Über unseren Onlineshop erhalten Unternehmen, Entwickler und Privatkunden schnellen Zugriff auf hochwertige Composite-Halbzeuge und Bauteile aus Carbon-, Glas- und Basaltfaser – direkt vom Hersteller.

Das Sortiment umfasst Rohre, Stäbe, Platten, Teleskopsysteme, Frästeile sowie Zubehör für unterschiedlichste technische Anwendungen. Ergänzt wird das Angebot durch individuelle Zuschnitte und CNC-Bearbeitung für passgenaue Lösungen.

Mehr als 2.000 lagernde Artikel ermöglichen eine schnelle Verfügbarkeit für Prototypen, Tests, Kleinserien und Serienanläufe.

carbonscout.com





MEHR ALS NUR EIN ONLINESHOP

Für Entwicklung, Einkauf & schnelle Entscheidungen

Carbonscout unterstützt Entwicklungsabteilungen, Einkäufer und Konstrukteure mit schnellen Lieferzeiten, technischer Beratung und direktem Zugriff auf hochwertige Composite-Produkte. Durch Lagerverfügbarkeit, individuelle Bearbeitung und kurze Wege beschleunigen wir Entwicklungs- und Beschaffungsprozesse.

Für Industrie, Prototypen & individuelle Projekte

Ob Prototyp, Kleinserie oder Serienanwendung: Mit Carbonscout erhalten Unternehmen und Privatkunden Zugang zu hochwertigen Composite-Produkten direkt vom Hersteller. Individuelle Zuschnitte, Sonderanfertigungen und persönliche Betreuung machen Carbonscout zur flexiblen Lösung für unterschiedlichste Anforderungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- über 2.000 lagernde Artikel mit schneller Verfügbarkeit
- persönliche und technische Beratung durch Composite-Experten
- individuelle Zuschnitte und Sonderanfertigungen nach Kundenanforderung
- Bestellungen auch in kleinen Stückzahlen lieferbar
- Betreuung vom Erstkontakt bis zur fertigen Lösung
- Entwicklung, Fertigung und Bearbeitung direkt beim Hersteller
- Qualitäts- und Fertigungskompetenz „Made in Germany“

BIEHRINGER GMBH
Werkzeuge – Maschinen – Schärfdienst

Werkzeug, Maschinen & Schärfdienst aus Meisterhand



Präzision, die bleibt. Service, der überzeugt.

- ✓ Hauseigener Schärfdienst
- ✓ Werkzeuglösungen für die CFK- und GFK-Bearbeitung
- ✓ Handel mit Profi-Werkzeugen & Elektromaschinen
- ✓ Individuelle Sonderwerkzeuge

Breitenloher Weg 20, 91166 Georgensgmünd
09172 69650
kontakt@biehringer.de

www.biehringer.de

FORTSCHRITT MIT WEITBLICK



Unsere Ziele für die Zukunft

Nachhaltigkeit und langfristiges Denken sind fest in unserer Unternehmensstrategie verankert. Mit unserem Nachhaltigkeitsbericht nach DNK schaffen wir Transparenz und eine klare Grundlage für die kontinuierliche Weiterentwicklung unserer Maßnahmen.

Bereits heute setzen wir u. a. auf Photovoltaik, energieeffiziente Technologien, nachhaltige Mobilität sowie die gezielte Reduktion von Energie- und Ressourcenverbrauch. Als familiengeführtes Unternehmen gestalten wir zudem die langfristige Unternehmensnachfolge aktiv und verantwortungsvoll.

Innovation & Weiterentwicklung

Die Integration von Künstlicher Intelligenz befindet sich bei CG TEC bereits in der aktiven Umsetzung. Heute unterstützen KI-Lösungen bereits zentrale Unternehmensbereiche. Unser Fokus liegt dabei auf Prozessautomatisierung, Effizienzsteigerung und der Optimierung zentraler Geschäftsabläufe.

Gleichzeitig investieren wir in die Weiterentwicklung und Automatisierung unserer Produktion, den Ausbau unserer Zukunftsmärkte sowie die kontinuierliche Optimierung unseres Onlineshops Carbonscout.

Menschen im Mittelpunkt

Unsere Mitarbeitenden sind die Grundlage unseres Erfolgs. Mit Maßnahmen zur Gesundheitsförderung, modernen Benefits, individuellen Entwicklungsmöglichkeiten und einer wertschätzenden Unternehmenskultur schaffen wir ein Umfeld, das Motivation, Eigenverantwortung und langfristige Zusammenarbeit stärkt. So schaffen wir die Basis für nachhaltige Kundenbeziehungen, innovative Lösungen und gemeinsames Wachstum.

Ihre Vorteile auf einem Blick

- Nachhaltigkeit mit konkreten Maßnahmen für Energie- & Ressourceneffizienz
- KI-gestützte Automatisierung und kontinuierliche Optimierung zentraler Prozesse
- Investitionen in moderne Technologien und leistungsfähige Produktionsprozesse
- klare Kundenorientierung und maßgeschneiderte Lösungen für individuelle Anwendungen
- gezielter Ausbau unserer Zukunftsbranchen: Bauindustrie, Drohnen, Medizintechnik sowie Automation & Robotik
- kontinuierliche Weiterentwicklung unseres Onlineshops Carbonscout
- wertschätzende Unternehmenskultur mit Fokus auf Gesundheit, Entwicklung und Motivation

IT, die einfach funktioniert.
Für Menschen, die mehr erwarten.

» ERP Software – Dokumentenmanagement
» IT-Beratung & Service
» IT Security & Cloud Lösungen
» IT Infrastruktur Hardware & Software

Salomon IT
Ihr Full-Service-Partner
seit über 40 Jahren.

Wir kümmern uns ganzheitlich um Ihre IT - zuverlässig, sicher und mit tiefem Branchen-Know-how. Von Beratung bis Cloud: Sie erhalten Lösungen, die Ihren Arbeitsalltag vereinfachen und Ihr Unternehmen digital voranbringen.

Salomon IT GmbH & Co KG
Halsbach-Weiherweg 3
91602 Dürrwangen
Tel.: +49 9856 97770
kontakt@salomonit.de
www.salomonit.de

Salomon IT

CG TEC
Innovative Faserverbund Technologie





Jetzt Projekt anfragen

CG TEC Carbon und Glasfasertechnik GmbH

Gewerbepark Hügelmühle 41
91174 Spalt

E-Mail: vertrieb@cg-tec.de
Tel: 09175 / 90807-0
Fax: 09175 / 90807-20

www.cg-tec.de
www.carbonscout-shop.de

www.instagram.com/cgtecgmbh/
www.facebook.com/cgtecgmbh
www.linkedin.com/company/cg-tec-gmbh

Mit freundlicher Unterstützung unserer Partner:

HelfRecht
www.helfrecht.de echt.prägend.
Ihr Partner für den Mittelstand



Raum 3
CERNY
Farb- und Wohnideen GmbH

- Farben und Lacke
- Parkettböden
- Gardinen
- Tapeten
- Vinylbeläge
- Teppichböden
- Sonnenschutz
- Leihservice

Öffnungszeiten: Montag bis Freitag: 8⁰⁰ bis 18⁰⁰ Uhr / Samstag: 8⁰⁰ bis 12³⁰ Uhr

Spalter Str. 53 | 91575 Windsbach | Tel. 09871 67440 | info@cerny-farben.de | www.cerny-farben.de

JS/DEUTSCHLAND • Concept: JS/MEDIA TOOLS A/S • 127926 • www.jsdeutschland.de