

Passion for composites

Full Service and high performance are assured!



"EIKBOOM" GmbH



GFK – DER ALLROUND-WERKSTOFF

In Zeiten in denen Industriegüter schneller, leichter und ökonomischer hergestellt werden müssen, bietet der glasfaserverstärkte Kunststoff (GFK) für viele Kunden innovative Lösungen. Vielseitig verwendbar, unter hohen Anforderungen einsetzbar und schnell reproduzierbar sind nur einige der Merkmale, die immer mehr Finalproduzenten dazu bewegen, auf Faserverbundwerkstoffe umzusteigen. Durch stetig verbesserte Verfahren zur Herstellung entwickeln sich Nutzungspotentiale, die sogar uns Verarbeiter immer wieder begeistern.

WASSERABWEISEND
KORROSIONSBESTÄNDIG
LEICHT
ROBUST
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT
WARTUNGSFREI
ÖKONOMISCH
TEMPERATURBESTÄNDIG



BELIEBIGE FORMGEBUNG
FREIE FARBWAHL
VIELFÄLTIGES DESIGN
GLATTE OBERFLÄCHEN



Die Passion für glasfaserverstärkte Kunststoffe (GFK) und deren Verarbeitung sind seit 60 Jahren in unserer DNA verankert. Als mittelständisch geprägtes und familiengeführtes Unternehmen sind wir

darauf spezialisiert, den Kunden in jeder Phase des Produktlebenszyklus zu begleiten - angefangen von der Entwicklung bis hin zur seriellen Fertigung.

Es ist ganz klar festzuhalten, dass durch den Einsatz von Compositewerkstoffen Alleinstellungsmerkmale am finalen Produkt generiert werden. Davon partizipieren unsere Kunden und wir zugleich. Zutaten für den Erfolg, also quasi unsere »persönlichen Verbundstoffe«, sind stets der Einsatz unserer engagierten Mitarbeiter sowie intensive Beziehungen zu Kunden und Lieferanten.

Viele Märkte unterliegen einem Wandel in Hinsicht auf Energieeffizienz. Der innovative Einsatz von Kunststoffen ermöglicht zunehmend eine Einsparung von Treibstoffen und Emissionen wie z.B. im Fahrzeugbau, in der Luftfahrt und auch im Schiffbau. Die physikalischen und chemischen Eigenschaften der Kunststoffe bieten hervorragende Möglichkeiten, herkömmliche Strukturen aus Stahl, Metall und Aluminium zu ergänzen oder gar zu ersetzen.

Im Anlagenbau bieten Kunststoffe im Verbund mit anderen Werkstoffen neue Möglichkeiten für konstruktive Lösungen. Diese hybriden Systeme setzt »EIKBOOM« z. B. im Windanlagen- und im Kühlturmbau seit Jahrzehnten ein.

Auch bei der Umsetzung ästhetischer Architekturlösungen oder technischer Aufgaben werden unsere Produkte individuellen Anforderungen gerecht. Spezielle Designs und Oberflächenstrukturen unterstreichen die Besonderheit der Bauteile. Durch den Einsatz verschiedenster Verarbeitungstechniken können wir entsprechend Ihrer Ideen und Anforderungen immer eine Lösung anbieten.

GFK von »EIKBOOM« steht für - Gutes für den Kunden.

Torsten & Gunnar Klement

60 JAHRE –IMMER NEUE HORIZONTE IM BLICK

Die Konjunktur der Märkte ist stetig in Bewegung. In der Entwicklung von Verfahren und Werkstoffen gibt es keinen Stillstand. Visionäre Entwürfe brauchen moderne Fertigungsprozesse – technische Entwicklungen sind Motor für neue Ideen und deren Realisierung. Diesen Herausforderungen begegnen wir seit 60 Jahren mit Innovationskraft und Weitblick. Sie sind für uns ebenso Motivation als auch Bestätigung für das leidenschaftliche Arbeiten mit Verbundstoffen.



1956

Unternehmensgründung
PGH Frieden /
PGH Eikboom

1977

Zusammenschluss und
Gründung der VEB Boots-
bau »EIKBOOM« GmbH
Beginn der Produktion von
Sport- und Freizeitbooten
aus glasfaserverstärktem
Kunststoff (GFK)

1993 1994

Produktion von Maschinen-
hausverkleidungen für die
Windanlagenindustrie

Produktion von Kühltheken
und Rutschen aus GFK

2002

Umzug der GFK – Produktion
in die neue Produktionshalle
Koppelsollstraße /Rostock

SELBSTVERSTÄNDLICH QUALITÄT

Die Geschäftsleitung der »EIKBOOM GmbH« führte 2016 das Qualitätsmanagementsystem gemäß den Anforderungen und Vorgaben der DIN EN ISO 9001:2015 ein.

Qualitätsmanagement bedeutet, die Anforderungen der Kunden effizient und systematisch zu erfüllen. Aus mittlerweile 60-jähriger Tradition verpflichtet sich die »EIKBOOM GmbH« die Unternehmenswerte nach Innen und Außen hoch anzusetzen. Diese Werte stehen in der Außendarstellung für eine zuverlässige Qualität, eine enge Kundenbindung, stetige Termintreue und einen hohen Innovationsgrad. Die Werte nach Innen, die Basis für den Erfolg, stehen für kontinuierliche Produktionsoptimierung, Wertschätzung der Mitarbeiter, Teamarbeit und soziale Verantwortung.



2016

ISO- Zertifizierung
des Qualitäts-
managements

2015

3000 Verkleidungen für diverse
Windenergieanlagen ausgeliefert

2007

Neubau der Kom-
plettierungshalle

2005

Auslieferung
von bis dato
1500 Windan-
lagengehäusen

Auslieferung
der Gondel für
Deutschlands erste
Near-Shore Anlage

Prototypenbau für
die damals größte
Offshore-Windan-
lage der Welt



UNSER ANSPRUCH – FÜR JEDEN KUNDEN (S)EINE LÖSUNG

Definieren Sie Ihre Anforderungen an uns – wir überzeugen Sie mit passgenauen Lösungen, Liefertreue und Qualität. Der Vielfalt von individuellen und seriellen Produkten sind keine Grenzen gesetzt. Flexibilität und enge Kundenbindung sind elementar wichtig und ermöglichen es uns auf immer neuen Märkten tätig zu werden.

MASCHINENBAU
DESIGNELEMENTE
BEHÄLTERBAU
FAHRZEUGBAU
SPEZIALSCHIFFBAU
DECKSAUFBAUTEN



WINDANLAGENBAU
KÜHLANLAGENBAU

BOOTSBAU
SPEZIALANWENDUNGEN
SPIELPLATZGERÄTEBAU
SONDERMASCHINENBAU

UNSERE LEISTUNGEN – WERTSCHÖPFUNG VON A BIS Z



Engineering

- Design
- Konstruktion
- Festigkeitsanalyse
- Werkplanung



Werkzeugbau (Modell- und Formenbau)

- Fertigung von Modellen in Holzspantenbauweise oder 3D- Strukturschaum
- 3D-Laservermessung



Bauteilproduktion

- Einzel- und Sonderanfertigungen
- Prototypenbau
- Klein- und Großserienfertigungen
- Hybridbauweise (in Kombination mit Carbon, Holz u.a.)
- Reparatur von GFK-Teilen
- Finishing / Lackierungsarbeiten
- Vormontage – Verbau von Metall-/Hydraulik-/ Elektrotechnikkomponenten



Logistik und Transportkonzeption

- Transportgestell-Planung/Bau
- „Just in time“- Lieferung



Qualitätsmanagement

- ISO9001:2015 Managementsystem

F & E

- Projektbearbeitung und Antragstellung
- Netzwerkkooperation
- Produktentwicklung

DIE PASSENDE TECHNOLOGIE – FÜR IHR PRODUKT

Alle Produktionsverfahren haben Ihre Daseinsberechtigung. Zusammen mit dem Kunden entscheidet »EIKBOOM« sehr bewusst, welches für die Fertigung der Komponenten das Optimalste ist. Diese Voraussicht bei der Wahl der Mittel hilft letztendlich möglichst effizient und damit kostengünstig zu produzieren, ohne dabei die Qualität zu vernachlässigen.

Offene Verfahren

Das **Handlaminatverfahren** ist die älteste und einfachste Form der Harzverarbeitung zur manuellen Herstellung von GFK- Bauteilen.

Das **Faserspritzverfahren** stellt die Weiterentwicklung des Handlaminatverfahrens dar und automatisiert den Vorgang weitgehend.

Geschlossene Verfahren

Beim **Vakuuminfusionsverfahren** wird die offene Form durch eine harz- und gasdichte Vakuumfolie luftdicht geschlossen und das Harzgemisch mittels Unterdruck und Kavität transportiert.

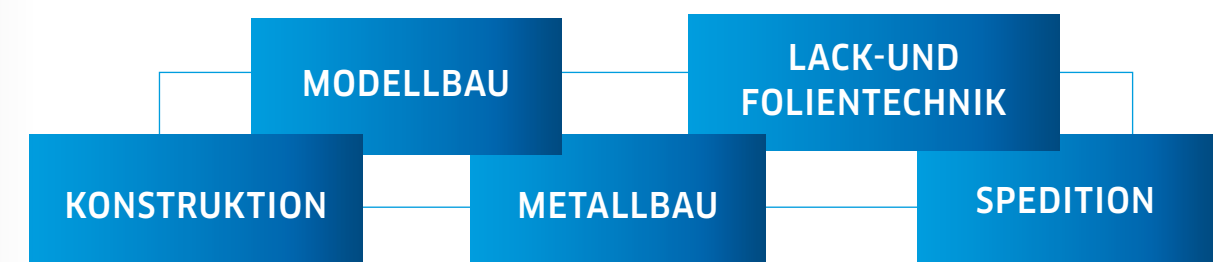
Durch eine verschlossene Gegenform wird beim **RTM-light Technologie/ Harzinjektionsverfahren** das Harzgemisch zusätzlich per Druck injiziert. Das liefert optimale Ergebnisse für anspruchsvolle Bauteile.

Vakuumentwicklungs-Verfahren (kurz: VEX)

Hierbei wird das geschlossene Werkzeug per Vakuum mit einem Schaumharz gleichmäßig verfüllt. Somit entsteht eine optimale Verbindung der Rohmaterialien- Leichtbau at it's best.

UNSERE PARTNER

Spezialisten an Bord – »EIKBOOM« arbeitet seit vielen Jahren mit leistungsfähigen Partnern zusammen und realisiert durch diese Zusammenarbeit auch die anspruchsvollsten Projekte.



IHR SYSTEMLIEFERANT – ALLES AUS EINER HAND

Die Firma »EIKBOOM« hat sich schon immer über die Fertigung reiner GFK-Elemente hinaus als Entwickler und Zulieferer komplexer Bauteile bewährt. Unsere Produkte sind entsprechend vormontiert und können direkt verbaut werden. Die Entwicklung, Dokumentation, Konstruktion der Prototypen und Herstellung der Serienbauteile geht Hand in Hand mit unseren Kunden. Dies sichert durch Zuverlässigkeit und Effizienz im Ablauf nachweislich Produktionsvorteile, die durch eine enge Kunden-Lieferantenbeziehung stetig ausgebaut werden.

Einige Beispiele aus unserem Portfolio:

- Montagen von diversen Zukaufteilen z.B. Luken, Fenster, Türen
- Besandungen, Wartungs- und Inspektionsvorrichtungen
- Anschlagpunkte, Stahl-, Metall-, Aluminiumbauteile
- Hydrauliksysteme
- Elektronische Komponenten
- Systemprüfungen

KAPAZITÄTEN



Eckdaten:

2500 m² Produktionsfläche
Arbeitshöhe bis zu 7m
Kranbahnen mit max. Last von 5t
Größte Bauteile bisher: 20,0m x 3,0m x 3,5m

Am Standort Rostock im Gewerbegebiet Seehafen Ost entstanden 2004 und 2009 zwei modern eingerichtete Leichtbauhallen inklusive Maschinenpark.

GEBALLTE KUNSTSTOFF-KOMPETENZ

Vom Modellbauer bis zum Maschinenbauingenieur – unser Team besteht aus qualifizierten und engagierten Mitarbeitern aus verschiedenen Berufsfeldern. Das breit gefächerte Wissen aus verschiedenen handwerklichen und fachlichen Bereichen in Kombination mit einem langjährigen Erfahrungsschatz in der Faserverbundtechnologie sichert eine flexible und schnelle Realisierung von Kundenwünschen bei gleichbleibend hoher Qualität. Die Zufriedenheit unserer Kunden steht selbstverständlich immer im Mittelpunkt.



Dipl.-Ing.
MEYK ROHDE
Betriebsleitung
Projektmanagement
Leitung F&E
(14 Jahre GFK-Expertise)



Dipl.-Ing.
OLAF LUTHER-MARZ
Produktionsleitung
Kunststoffverarbeitung
(20 Jahre GFK-Expertise)



Staatl. geprüfter Techniker
Maschinenbau und Konstruktion
CHRISTIAN GIERKE
Qualitätsmanagement
Maschinenbautechnik
(18 Jahre GFK-Expertise)

Postanschrift:
EIKBOOM GmbH
Krischanweg 7
18069 Rostock

Firmensitz & Lieferanschrift
für Warenlieferungen:
Koppelsollstraße 1a
18147 Rostock / Hinrichsdorf

Ansprechpartner:
Betriebsteilleiter
Meyk Rohde

Tel: (+49)381-80 18 250

www.eikboomgmbh.de

