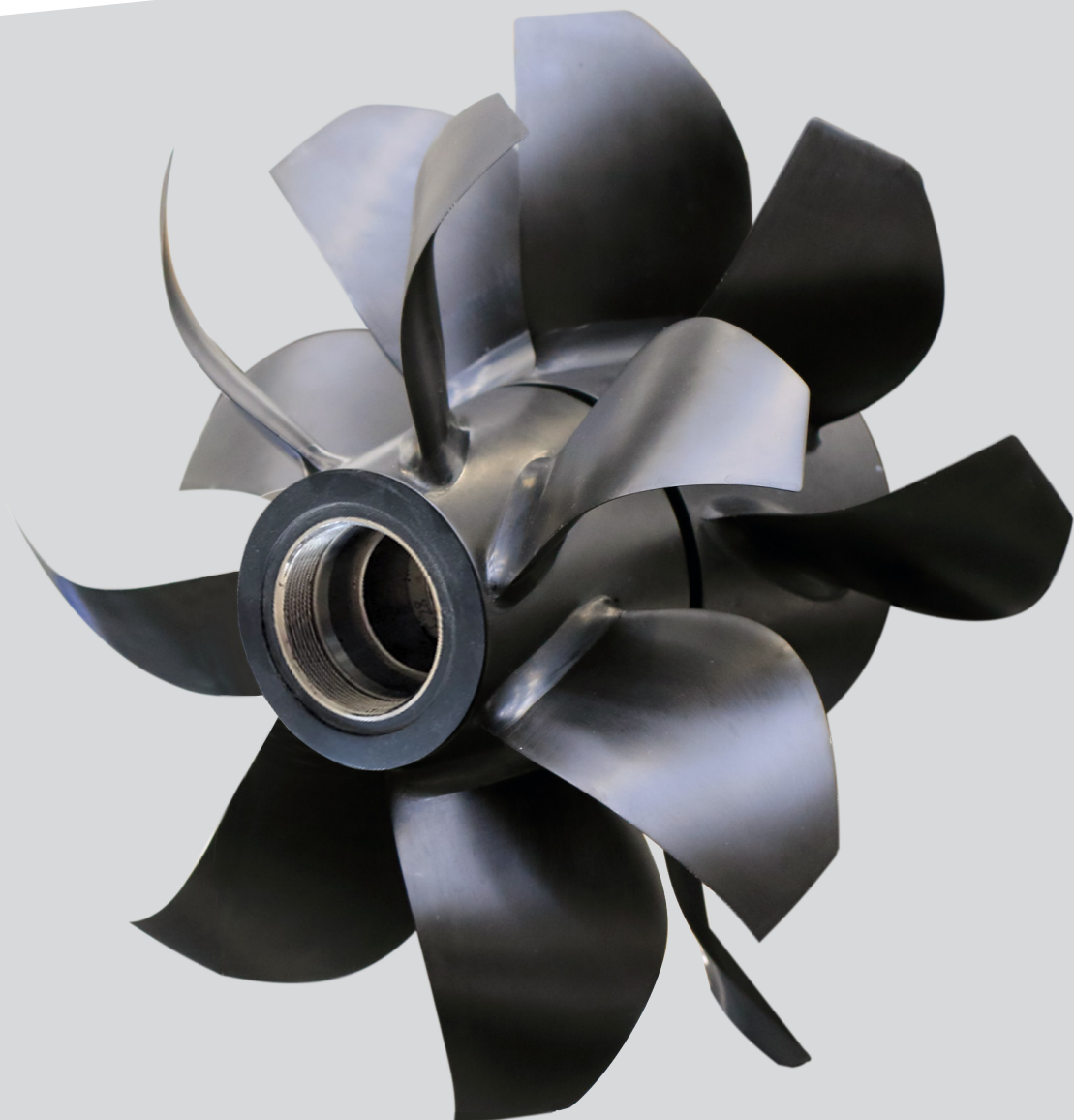


ENGINEERING ANSWERS



Faserverbundtechnik. Von Profis für Profis.



FASERVERBUNDTECHNIK

UNSER LEISTUNGS- SPEKTRUM.

Wir entwickeln und fertigen auf Basis Ihrer Idee für Sie maßgeschneiderte glas- und kohlefaserverstärkte Kunststoffstrukturen.

Modernste Verfahrenstechniken und Werkstoffe sowie hoch qualifiziertes Personal garantieren die geforderten Konturgenauigkeiten und Festigkeiten sowie Langlebigkeit und höchste Beanspruchbarkeit.

Zudem führen wir im Bereich der Faserverbundtechnik in Zusammenarbeit mit der Entwicklung umfangreiche produktbezogene Fertigungs- und Verfahrensentwicklungen durch, deren Ergebnisse durch den Bau von Prototypen und Funktionsmustern gefestigt werden.

Zertifiziert nach ISO 9001:2015 und EN 9100:2018

- ◆ Verfahren:
 - Vakuuminfusion
 - Handlaminat
 - Presstechnik
 - Klebtechnik (Metall und Kunststoff)
- ◆ Werkstoffe:
 - Epoxidharz
 - Glasfaser
 - Kohlenstofffaser
 - Aramidfasern
- ◆ Anwendungsgebiete:
 - Marine – insbesondere druckfeste Strukturen für den Unterwassereinsatz
 - Schiffsbau / Schifffahrt
 - Luftfahrt
 - Modell- und Messebau

Zusätzlich bieten wir:

- ◆ Automatisierte Schneidtechnik mittels Digital Cutter
- ◆ Rapid Prototyping mit Fused Filament Fabrication Technologie
- ◆ Form und Lage- und Maßkontrolle mittels Zeiss-Messmaschinen
- ◆ Qualifizierungen durch unser akkreditiertes Umweltsimulationszentrum
- ◆ Werkstoff- und Verfahrensqualifikationen
- ◆ Veredelung (Lackierung und Chrom VI-freie Oberflächenveredelung)
- ◆ Modernste Verfahren zur Oberflächenvorbehandlung und -aktivierung



Autonomes Unterwasserfahrzeug – SeaCat



FASERVERBUNDTECHNIK

IHRE
VORTEILE.

Unterwassergeräteträger - ACTAS

Das aus Ihrer Idee kreierte Produkt benötigt eine besonders hohe Qualität, spezifische Eigenschaften, individuelle Formen sowie ein definiertes Gewicht?

Ihre Stückzahlen sind beliebig groß, vom Prototypen bis zur Klein- oder Mittelserie?

Hierfür bieten wir Ihnen alle notwendigen Disziplinen, Einrichtungen, und Prozesse sowie die qualifizierten Mitarbeiter.

Nach Ihren speziellen Vorgaben entwickeln, konstruieren und fertigen wir Ihr Wunsch-Faserverbundbauteil. Selbstverständlich können wir auch für die erforderliche Oberflächen-Veredelung sorgen.



CFK - Sonarantennengehäuse

Für die abschließende Maßkontrolle steht unser klimatisierter Prüfraum mit CNC gesteuerten 3D Zeiss-Messmaschinen zur Verfügung.

Um die langfristige Funktion Ihres Produkts sicherzustellen, können wir in unserem akkreditierten Umweltsimulationszentrum Ihr Produkt, dem Einsatz entsprechend unter Realbedingungen, auf Herz und Nieren testen. Selbst Wasserdruckprüfungen mit bis zu 100 bar sind durchführbar.



Rumpf einer Flugdrohne

KONTAKT

ATLAS ELEKTRONIK GmbH

ATLAS EMS

Sebaldsbrücker Heerstraße 235

28309 Bremen

Telefon: 0421 457-04

Fax: 0421 457-3099

info@atlas-ems.de

www.atlas-ems.de



ATLAS EMS

Engineering and Manufacturing Solutions