

Faserverbund-Kunststoff Wir starten am Ziel!

Minimales Gewicht, maximale Festigkeit und freie Formbarkeit zeichnen die Faserverbund-Kunststoffe aus. Composite Impulse GmbH & Co entwickelt und produziert Produkte aus diesem Werkstoff.

Das 1994 gegründete Unternehmen liefert Composite-Bauteile für verschiedene Anwendungen im Luftfahrtbereich. So wurden auch für den Zeppelin neuer Technologie Teile entwickelt und produziert. Eines ist der Querträger, dessen Gewicht bei einer Länge von ca. 13 Metern nur 92 kg beträgt! An ihm sind die Längsträger, beide Seitentriebwerke und die Passagiergondel des Zeppelins befestigt. Außerdem enthält er zwei Integraltanks mit 420 Litern Fassungsvermögen, was dem Luftschiff erlaubt, fast 24 Stunden in der Luft zu bleiben. Der Querträger ist tatsächlich ein Bauteil, das es in sich hat!

Composite Impulse versteht sich als Entwicklungspartner mit eigener (Serien-)Produktion. Entsprechend dem Leitsatz „Wir starten am Ziel!“ denken die Entwicklungsingenieure zielorientiert und darüber hinaus. Geschäftsführer Arnd Eberhardt: „Wir fangen dort an, wo andere aufhören: So entwickelten und fertigten wir z. B. eine neue Variante für die Raumteiler (Partitions) eines namhaften Airliners. Die Gewichtsersparnis gegenüber den alten Partitions betrug 33 %!“

Auch Kunden anderer Branchen schenken der Composite Impulse ihr Vertrauen. Besonders hervorzuheben sind die Aktivitäten im Formel-1-Motorsport. Composite Impulse entwickelt extrem leichte und dabei extrem belastbare Komponenten für den Hitzeschutz und liefert diese Serienbauteile an verschiedene Formel-1-Teams. Erwähnenswert auch die zahlreichen technischen Innovationen für unterschiedlichste Branchen – z. B. Rotorblätter für einen Formel-1-Windkanal, hoch belastete Strukturbauteile für Flugsimulatoren oder Spezialschleppsonden für maritime Einsätze bis 400 Meter Tauchtiefe.

Composite Impulse expandiert und wird im September dieses Jahres die neuen Gebäude in Gevelsberg (zwischen Wuppertal und Hagen) beziehen.

Informationen: CI Composite Impulse GmbH & Co, Gevelsberg-Silschede, Tel. 02332 / 66604-0