

Karbon, das schwarze Gold der Industrie

04.12.2017, 10:18 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *Composyst GmbH*
Presseagentur: *Medienagentur Peter Nickel*



COMPOSYST GMBH

Composyst GmbH
Die Experten für den Leichtbau

Das ursprüngliche Kerngeschäft der 2010 gegründeten Composyst GmbH, ist die Fertigung von Bauteilen aus modernen Faserverbundmaterialien. COMPOSYST ist auch als zuverlässiger Zulieferer und Technologiepartner für die weltweite Rotorblattfertigung von Windkraftanlagen bekannt.

Mit der globalen Verbreitung des von AIRBUS Defence and Space GmbH patentierten VAP-Verfahrens (Vacuum Assisted Process) ist es der COMPOSYST möglich, faserverstärkte Kunststoffbauteile herzustellen. Dies bedeutet zum einen eine Qualitätsverbesserung, eine verkürzte Produktionszeit, aber vor allem auch eine Kostenreduzierung. Geschäftsführer Stefan Utecht, gelernter Flugzeugbaumeister, ist einer der Erfinder, der von AIRBUS patentierten VAP-Infusionstechnologie und gründete gemeinsam mit Uwe Tiltmann die COMPOSYST GMBH.

Ein Vorteil des modernen Werkstoffs Karbon bzw. Kohlenstofffasern (oxidiertes, karbonisiertes Nylongarn) ist die Formunabhängigkeit, wiegt nur ein Drittel von Aluminium und ist so stabil wie Stahl. Mittels dieses innovativen Materials wurde jüngst eine Aufzugkabine für Thyssen-Krupp konzipiert. Die reinen Karbonbauteile dieser Aufzugkabine wiegen gerade einmal 150 kg im Gegensatz zu einer herkömmlichen baugleichen Edelstahlkabine mit ca. 500 kg.

Mit dem neuen MULTI-Aufzugssystem spielt es keine Rolle, ob es auf- oder abwärts geht - oder auch zur Seite. Das bahnbrechende seillose System revolutioniert die gesamte Aufzugbranche mit zukunftsweisender Technologie. Stabilität, Funktionalität und Designfreiheit zeichnen die Möglichkeiten des Leichtbaus aus.

Hierfür erhielt die Composyst GmbH den international renommierten German Design Award 2018. Eine Erweiterung des derzeitigen Betriebs in Hurlach ist in Planung. Hierbei sollen neue, innovative

Fertigungsmethoden, wie die Integration 3D-gedruckter Bauteilkomponenten, eine Rolle spielen, sowie die Erprobung neuer Werkstoffe und Fertigungstechnologien.

Mehr zu diesem innovativen Unternehmen erfahren Sie unter: www.composyst.com (<http://www.composyst.com>)

Auch zu sehen auf N24 in der Zeit vom 4.-8-12-2017 ab ca. 19:30 Uhr

Pressekontakt:

Medienagentur Peter Nickel
Herr Peter Nickel
Theodor-Heuss-Straße 38
61118 Bad Vilbel

fon ..: 06101 55 99 0
web ..: <http://www.m-pn.de>
email : info@m-pn.de

Portrait

Das ursprüngliche Kerngeschäft der 2010 gegründeten Composyst GmbH, ist die Fertigung von Bauteilen aus modernen Faserverbundmaterialien. COMPOSYST ist auch als zuverlässiger Zulieferer und Technologiepartner für die weltweite Rotorblattfertigung von Windkraftanlagen bekannt.

News-ID: 983509 • Views: 441 (Stand: 03.08.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/983509/Karbon-das-schwarze-Gold-der-Industrie.html>