

PRESSE INFORMATION

11.11.2022

RENNFAHRER JEROEN BLEEKEMOLEN STELLT ULTRALEICHTBAUSITZ FÜR SPEEDBOOTE AUF DER METSTRADE VOR

- Ultraleichter Vollschalensitz in innovativem xFK in 3D-Verfahren
- Le Mans-Champion Jeroen Bleekemolen steht für das Projekt Pate
- Bleekemolen stellt den Sitz am 17.11. am Stand 12.803 um 11 Uhr persönlich vor, anschließend Autogrammstunde



Der nachhaltige Leichtbausitz "Jeroen Bleekemolen" wiegt etwa 5,5 kg und gehört damit zu den leichtesten und steifsten Vollschalensitzen dieser Art. Er gilt als "Paradebeispiel für Nachhaltigkeit durch Leichtbau".

In attraktiver xFK in 3D-Fachwerk-Bauweise hergestellt, überzeugt das Exponat darüber hinaus durch ein einzigartiges Nachhaltigkeits-Konzept, da er in hybrider Basalt- / Dyneema-Bauweise realisiert wurde.

Benannt nach dem niederländischen Le Mans-Champion Jeroen Bleekemolen wurde die Sitzschale lastfallgerecht, kraft- und spannungsoptimiert vom luxemburgischen Nuklear- und Raumfahrt-Spezialisten GRADEL SÀRL vollautomatisiert gewickelt.

Das Raumwickelverfahren xFK in 3D wurde als hoch flexible, abfallfreie und materialoptimierte Prozesstechnologie von der Automotive Management Consulting GmbH aus Penzberg "ins Leben gerufen", die die Konsole für Speedboat-Anwendungen entwickelte und beisteuerte. Die Dyneema-Konsole verfügt über ein gutes Verhältnis von der Dichte zum E-Modul und verfügt folglich über ein herausragendes Gewichtseinsparungspotenzial.

Die Firma M.u.H. von der Linden GmbH aus Wesel, seit Jahrzehnten im Yachtbau tätig, steuerte das biobasierte Entropyharz bei, um die Nachhaltigkeit des Sitzes zu verbessern. Damit der Sitz den Anforderungen von Klima-, Umwelt- und Verkehrswende entspricht, wurde die Alcantara-Bepolsterung auf Flachplatten bespannt.

Innovationspotenzial, IP und USP stellt der xFK in 3D-Markenbotschafter und Namensgeber des nachhaltigen Leichtbausitzes Jeroen Bleekemolen am **Donnerstag, den 17. November um 11 Uhr auf der METSTRASSE (Stand 12.803 der vdl Composites GmbH)** persönlich vor. Bleekemolen gehört zu den erfolgreichsten Langstreckenpiloten der Welt, der viele internationale Erfolge vorweisen kann. Der 41-jährige Niederländer beendete bei annähernd 600 Starts im internationalen Motorsport etwa ein Drittel seiner Renneinsätze auf dem Podium. Der Le Mans-Sieger gilt als einer der vielseitigsten Profirennfahrer der Welt (DTM, FIA-GT, LMP1/2, ALMS, GT, WEC, ...). Im Anschluss steht der Le Mans-Champion für Autogramme zur Verfügung.





ÜBER DIE UNTERNEHMEN:

AUTOMOTIVE MANAGEMENT CONSULTING GmbH, Penzberg, Deutschland

GRADEL SÀRL, Ellange, Luxemburg

vdL Composites GmbH, Wesel, Deutschland



- Die AUTOMOTIVE MANAGEMENT CONSULTING (AMC) wurde 2001 gegründet und ist ein hochqualifiziertes Technologie-, Beratungs- und Ausbildungshaus für Nachhaltigkeits-Leichtbau mit Sitz in Penzberg. Kernkompetenz der AMC ist die Konzeption, Entwicklung, Vermarktung und Technologisierung von Nachhaltigkeits-Leichtbau-Innovationen. Die AMC unterstützt bedeutende Hersteller im Automotive-, Aviation-, Space- und Rail-Bereich, Entwicklungsdienstleister und Zulieferer bei der Erarbeitung von einzigartigen, innovativen und individuellen Nachhaltigkeits-Lösungen in den Bereichen Faserverbund, Hybridtechnik sowie multimaterialer Leichtbaulösungen und gilt als Spezialist für innovative und hochqualifizierte Anwendungen im integrativen und systemischen Leichtbau für xFK in 3D-Nachhaltigkeits-Innovationen. Die AMC kooperiert seit 2018 mit GRADEL und wurde seither mit zwei GERMAN INNOVATION AWARDS, einem chinesischen Leichtbaupreis, dem GERMAN DESIGN AWARD 2021 in GOLD und zwei Mal mit dem international höchst renommierten Altair ENLIGHTEN AWARD ausgezeichnet, zuletzt am 02. August 2022 in Traverse City, Michigan, USA.
- Seit 2008 entwickelt GRADEL Spezialmaschinen und maßgeschneiderte Lösungen für die Raumfahrt. Die Hauptproduktgruppe im Bereich Raumfahrt ist das Mechanical Ground Support Equipment (MGSE), dazu zählen Multipurpose Trolleys, horizontale und vertikale Lifting Devices, Integrationsstands und Adapterringe für die Montage, Integration und Tests aller Arten und Größen von Satelliten, sowie Ausrüstung von CATR – Einrichtungen zum Testen der Antennen der Satelliten. Darüber hinaus entwickelt GRADEL Flughardware wie Haltewinkel, Interface Rings, Kabeldurchführungen und kleine entfaltbare Elemente für Satelliten. Kunden sind u.a. Airbus Defence & Space, die OHB System AG und Thales Alenia Space. Ausrüstung von GRADEL wird unter anderem in folgenden Weltraumprogrammen verwendet: Alphabus, EDRS, Electra, Esail, Euclid, Eurostar Neo, ExoMars, Juice, Moonmission M4, MTG, Proba3, SGEO and Solar Orbiter. Seit 2018 kooperiert GRADEL SÀRL mit AMC und industrialisiert die höchst innovative Prozesstechnologie xFK in 3D.
- Zum 10jährigen Jubiläum der vdL Composites GmbH, einem Joint Venture-Unternehmen der M.u.H. von der Linden GmbH und ATL Composites von der australischen Goldcoast, sind die DuFLEX Sandwichplatten bei den europäischen Top-Bootsbauern beliebtes Leicht-Baumaterial. Beide Firmen gehören seit Jahrzehnten zur vordersten Linie von Zulieferern von innovativen Bootsbauern. Bekannt für die zuverlässigen Produkte und ihren Kundensupport gibt es immer wie-

GRADEL Sàrl
6, Z.A.E. Triangle Vert
L-5691 Ellange / LUXEMBOURG
Tel. (+352) 39 00 44 21 // Fax +352 39 88 57
xFKin3D@gradel.lu
www.gradel.lu

AMC Automotive Management Consulting GmbH
Im Thal 2, Glaspalast
D-82377 Penzberg / GERMANY
Tel. +49 . 8856 . 8 05 48 - 50 // Fax +49 . 8856 . 8 05 48 - 59
info@automotive-management-consulting.com
www.automotive-management-consulting.com

der herausragende Projekte. Die in Australien entwickelten DuFLEX-Platten gehören dazu, wie die aus den Platten entwickelten kundenspezifischer Bausätze für leichte Strukturen. Ob es eine Innenstruktur mit hoher Steifigkeit bei optimiertem Gewicht ist, oder der vollständige Bausatz einschließlich aller Inserts von Yachten, Fahrzeugen oder Häusern. Die vdL Composites Experten freuen sich, mit AMC und Gradel die Entwickler der xFK in 3D-Technologie vorstellen zu dürfen. Es ist eine weitere vielversprechende Innovation für den Bootsbau.

Automotive Management Consulting GmbH

Constanze von Nell-Breuning, Marketing / PR

Glaspalast, Im Thal 2
D - 82377 Penzberg

Tel.: +49 / 8856 / 8 05 48 - 52

Mail: constanze.nell@automotive-management-consulting.com

Weitere Informationen zur AMC, xFK in 3D und Referenzen unter www.automotive-management-consulting.com

GRADEL SÀRL

Claude Maack, Geschäftsführer

6, Z.A.E. Triangle Vert
L - 5691 Ellange

Tel.: +352 / 39 00 44 41

Mail: c.maack@gradel.lu

Weitere Informationen zu GRADEL, xFK in 3D und Referenzen unter www.gradel.lu