

LAMILUX erhält weltweit renommierten „Product Innovation Award“ von Frost & Sullivan

Erneut als Innovationsführer bei der Entwicklung faserverstärkter Kunststoffe bestätigt



Dr. Leonidas Dokos (links), Analyst Chemicals and Materials bei Frost and Sullivan, übergibt auf der IAA 2012 den „Product Innovation Award 2012“ an LAMILUX-Geschäftsführer Dr. Heinrich Strunz (Mitte) und den technischen Leiter Stefan Bachstein (rechts).

Dr. Leonidas Dokos (left), Analyst Chemicals and Materials at Frost and Sullivan, presented the „Product Innovation Award 2012“ at the IAA 2012 to LAMILUX CEO Dr. Heinrich Strunz (middle) and the technical director Stefan Bachstein (right).

LAMILUX obtains the worldwide known „Product Innovation Award“ by Frost & Sullivan

Once again honored as the leader of innovation in regards of the development of fiber reinforced composites

LONDON / REHAU – Das international tätige Beratungsunternehmen Frost & Sullivan, London, hat auf der Grundlage eigener Untersuchungen zu Kohlefaserverbundwerkstoffen für den Transportmarkt die Auszeichnung „European Frost & Sullivan Award for New Product Innovation“ für einen neuen kohlefaserverstärkten Kunststoff (CFRP) an LAMILUX vergeben. Das Composite mit dem Einsatzbereich Flachpaneel/Sandwich-Anwendungen wird in einem hochautomatisierten und schnellen Herstellungsverfahren in Breiten bis zu 3,20 Meter produziert und übertrifft herkömmliche Materialien bei Festigkeit und Steifigkeit. „Ein neues, preislich attraktives Composite-Material, das in kurzer Zeit lieferbar ist und die Anforderungen an Fahrzeugteile in Bezug auf Robustheit bei gleichzeitig sehr geringem Gewicht erfüllt, ist von großer Bedeutung für die Automobilbranche im Transportbereich angesichts strenger werdender Umweltvorschriften und hoher Kraftstoffkosten“, betonte Dr. Leonidas Dokos, Analyst bei Frost & Sullivan, bei der offiziellen Preisübergabe auf der internationalen Nutzfahrzeugmesse IAA 2012 in Hannover.

LONDON / REHAU – Based on its recent research on the fibre composites for transportation market, the international market research and consulting firm Frost & Sullivan, London, presents LAMILUX with the 2012 European Frost & Sullivan Award for New Product Innovation for its new carbon fibre reinforced plastic (CFRP) product. The composite used in flat panel/sandwich applications can be manufactured using a highly automated and faster production process in widths up to 3.2 meters and surpasses conventional materials in terms of better strength and stiffness properties. “A new affordable composite product that can be supplied in lesser time while catering to the impact and stiffness requirements of vehicle parts can go a long way in easing the concerns of the automotive and transportation composites industry and can become a harbinger of hope in the wake of stringent environmental legislations and high fuel costs,” said Frost & Sullivan Industry Analyst Dr Leonidas Dokos at the official Award Presentation at the international commercial vehicle show IAA 2012 in Hannover.

Product Innovation Award 2012:

Geringeres Fahrzeuggewicht, bessere Kraftstoffeffizienz, höhere Nutzlastkapazität

Product Innovation Award 2012:

reduced vehicle weight, enhanced fuel efficiency and payload capacity

Mit seinem neuen Produkt beweise LAMILUX nicht nur seine Innovations-Kompetenz, sondern zeige auch die langjährige Erfahrung und Kenntnis des Marktes für faserverstärkte Kunststoffe, insbesondere mit dem Schwerpunkt auf Nutzfahrzeuge und Wohnmobile, so Leonidas Dokos in seiner Laudatio am LAMILUX-Messestand. Die Breite der CFRP-Platten von LAMILUX ermögliche

deren großflächigen Einsatz in Flachpaneel/Sandwich-Anwendungen. „Dabei übertreffen sie Materialien wie Stahlblech oder Aluminium in Festigkeit und Steifigkeit und bieten Vorteile wie geringeres Fahrzeuggewicht, bessere Kraftstoffeffizienz, geringere Betriebskosten und höhere Einnahmen für Spediteure als Folge einer höheren Nutzlastkapazität.“

With its new product, LAMILUX proves its competence not only in terms of innovation but also its years of experience and expertise in the fibre reinforced plastics market, with particular applications in commercial and recreational vehicles, underlined Dr Dokos. The width of the sheets allows them to be used in flat panel/sandwich

applications. LAMILUX's CFRP sheets surpass conventional materials in terms of better strength and stiffness properties, and excel in reducing vehicle weight, enhancing fuel efficiency, reducing operational costs and increasing indirect operator revenues through increase in maximum payload capacity.

» Die Merkmale und Eigenschaften der im industriellen Großverfahren produzierten und daher auch preislich attraktiven CFRP-Platten beweisen die Leistungsfähigkeit von LAMILUX bei Produktinnovationen. Als Anerkennung hierfür verleiht Frost & Sullivan den ‚European Award for New Product Innovation 2012‘ im Bereich Kohlefaserverbundwerkstoffe an LAMILUX. «

“Overall, the features and capabilities of the affordable CFRP sheets, produced by LAMILUX in a rapid and large-scale industrial process, clearly demonstrate its commitment to new product innovation. In recognition, Frost & Sullivan is pleased to present the New Product Innovation Award in the European carbon fibre composites for transportation market to LAMILUX.”

Dr. Leonidas Dokos, Analyst Chemicals and Materials at Frost and Sullivan



Frost & Sullivan Best Practices Awards

Anerkennung für herausragende Leistungen in verschiedenen regionalen und globalen Märkten

Recognition for demonstrating outstanding achievement in a variety of regional and global markets



Frost & Sullivan vergibt diese Auszeichnung einmal jährlich an ein Unternehmen, das mit Hilfe von Spitzentechnologien ein innovatives, neues Produkt entwickelt hat. Mit der Auszeichnung werden die den Kunden Mehrwert schaffenden Aspekte des Produkts und die höhere Rentabilität gewürdigt. Branchenanalysten vergleichen Marktakteure und messen die Leistungsfähigkeit mittels Tiefeninterviews, Analysen und umfassender Sekundärforschung, um Best Practices in den jeweiligen Branchen zu identifizieren.

Each year, Frost & Sullivan presents this award to the company that has developed an innovative element in a product by leverage leading edge technologies. The award recognizes the value added features/benefits of the product and the increased ROI it offers customers, which in turn increases customer acquisition and overall market penetration potential. Industry analysts compare market participants and measure performance through in-depth interviews, analysis, and extensive secondary research in order to identify best practices in the industry.

Überragende Materialkennwerte

LAMILUX verwendet ein kontinuierliches Herstellungsverfahren, das höhere Durchsatzraten ohne Abstriche an die Qualität des Endprodukts ermöglicht. Hierfür stehen LAMILUX vier Produktionsstraßen zur Verfügung. Frost & Sullivan Analyst Dr. Dokos: „Durch die großen Fertigungskapazitäten kommen Massenproduktionsvorteile zum Tragen, wodurch die Produktionskosten niedrig gehalten werden können.“

Die CFRP-Platten von LAMILUX weisen überragende Materialkennwerte auf. Ein Vergleich mit anderen Materialien, die in den Wänden von LKW-Aufbauten eingesetzt werden, lohnt sich: „Diese Deckschichten haben im

2.000 Kilogramm und den Kraftstoffverbrauch um 20 Prozent reduzieren konnten.“

Extrem stabiles und leichtes Material für den Innen- und Außeneinsatz

Dabei bildet das Material die Deckschichten der Sandwichelemente für die Seitenwände. Bei der Herstellung bringt LAMILUX für diesen Anwendungsbereich auf die Kunststoff-Bahnen noch eine versiegelnde, einer Lackierung ähnliche Gelcoatschicht auf. Damit wird das Material vor UV-Einstrahlung geschützt und äußerst witterungsbeständig gemacht. Zudem verleiht die Gelcoat-Versiegelung dem Material eine edle, glänzende Oberfläche.



LAMILUX Composites werden in Flachbahnen gefertigt und am Ende des Produktionsprozesses als Rollen gewickelt.

LAMILUX Composites are manufactured in flat sheets and are wound into rolls at the end of the production process.

Superior characteristics

LAMILUX uses a novel production process that enables

CFRP sheets manufactured by LAMILUX boast of superior characteristics. It is worth making a comparison with other materials such as those used as face sheeting in the walls of truck bodies, for example: CFRP face sheeting is 30 to 50 percent lighter than face sheeting made of steel or aluminum and its tensile strength is three to four times higher. "In a prototype testing done by LAMILUX in collaboration with a customer, it was found out that CFRP could trim approximately 2,000 kilos from the total truck weight and reduce fuel consumption by 20 percent", noted Dr Dokos.

Extremely stable and light material for indoor and outdoor applications

The material forms the face sheeting of the sandwich elements used for side walls. During manufacture, the composite sheets for this application receive a sealing gel coating, similar to a varnish coating. This protects the material from UV radiation, ensures excellent weather resistance and creates a superior glossy surface. With its new carbon-fiber-reinforced composite, in which all the RAL, NCS and customized shades can be incorporated directly during the production process, LAMILUX now offers a finished end product that is ready for immediate use, is extremely stable and light, and is suitable for both indoor and outdoor applications.



Geringes Gewicht bei höchster Stabilität: Carbon- und glasfaserverstärkte Kunststoffe von LAMILUX finden sich in allen Zonen eines LKW-Aufbaus wieder; im Dach, den Seitenwänden und dem Boden.

Lightweight, yet highly resistant, LAMILUX carbon- and glass-fibre-reinforced composites are found in all sections of a truck body – in roofing, side walls and flooring.

Vergleich zu Stahl- oder Aluminium bei 30 bis 50 Prozent geringererem Gewicht eine drei- bis viermal höhere Zugfestigkeit“, stellte Dokos weiter fest. „Eine Prototypenprüfung, die LAMILUX in Zusammenarbeit mit einem Kunden durchgeführt hat, ergab, dass carbonfaserverstärkte Kunststoffe das Gesamtgewicht des LKWs um circa

Mit dem carbonfaserverstärkten Kunststoff, in den bereits während des Produktionsprozesses alle RAL-, NCS- und kundenspezifischen Farbtöne direkt eingearbeitet werden können, stellt LAMILUX ein fertiges und sofort zu verarbeitendes sowie sehr stabiles und extrem leichtes Endprodukt für den Innen- und Außeneinsatz bereit.

higher throughput rates without compromising on the quality of the finished product. LAMILUX owns four production lines, which can cater to increased demand. Dr. Dokos: "The economies-of-scale also kick in at such high manufacturing rates and this helps to keep the production costs down."

Ihr Ansprechpartner vor Ort

Your local contact

Deutschland, Österreich, Schweiz

Germany, Austria, Switzerland
Reinhard Meyer
Industriervertretungen GmbH
Haydnstraße 49
92665 Altenstadt
Deutschland

Telefon: +49 9602 4768
Fax: +49 9602 61164
E-Mail: RM-NEW@t-online.de

Großbritannien

The UK
GRP Marketing Ltd.
23, Eastway, Sale
M33 4DT Cheshire
Großbritannien

N. Guscott
Telefon: +44 7980835431
Fax: +44 161 8501025
E-Mail: nick@grpmarketing.com

Belgien, Niederlande

Belgium, Netherlands
Dekker Verkoopkantoor
Nederland B.V.
Postbus 607
7200 AP Zutphen
Niederlande

T. Dekker
Telefon: +31 575 545998
Fax: +31 575 546867
E-Mail: info@dvn.nu

Polen

Poland
PECOLIT Polska Sp. z o. o.
Grzegorz Marszał
ul. Wrzesinska 14/16
61-021 Poznan
Polen

Telefon: +48 61 653 7040
Fax: +48 61 653 7041
E-Mail: polska@pecolit.com

Tschechische Republik, Slowakei

Czech Republic, Slovakia
Kontakt Kooperation
Goethestr. 50
67373 Dudenhofen
Deutschland

J. Rysanek
Telefon: +49 6232 490341
Fax: +49 6232 490340
E-Mail: jiri.rysanek@kontaktkooperation.de

Ungarn

Hungary
Projektplan Kft.
Dutka A.u. 90
1029 Budapest
Ungarn

E. Pilsitz
Telefon: +36 176 90118
Fax: +36 209788478
E-Mail: pilsitz.eva@gmail.com

Frankreich

France
Agence Guyard SC
8 rue des Artisans
78760 Jouars-Pontchartrain
Frankreich

F. Guyard
Telefon: +33 1 3491 2220
Fax: +33 1 3489 1210
info@agence-guyard.com

Spanien

Spain
Maquinas y Complementos
Solades, S.L.
Plaza del Conde Valle de Suchil, 14
28015 Madrid
Spanien

D. Barrero
Telefon: +34 91 444 0610
Mobil: +34 616 38 3446
E-Mail: daniel.barrero@lamilux.com

Italien

Italy
Paolo Palazzani
Viale Gorizia 8/B
I-46100 Mantova
Italien

Telefon: +39 0376 224992
Fax: +39 0376 226441
Mobil: +39 348 7213583
E-Mail: paolo.palazzini@lamilux.com

Dänemark, Norwegen, Schweden

Denmark, Norway, Sweden
Glasfiber & Plastprodukter AB
Magasinsgatan 16
Box 10300
43423 Kungsbacka
Schweden

H. Johnson
Telefon: +46 31 870010
Fax: +46 31 879677
E-Mail: hakan.johnson@gop.se

Finnland

Finland
MK-Select-Company Oy
Kalevan puistotie 14
33100 Tampere
Finnland

M. Koskela
Telefon: +358 3 3441 882
Fax: +358 3 3458 340
E-Mail: mika.koskela@mkselect.com

Ukraine / Russland

Ukraine / Russia
Sales representative LAMILUXplan
Ukraine
5, 120/3 Golosiivsky pr.
Kiev 03127
Ukraine

M. Apiyants
Telefon: +380 50 4105 494
Fax: +380 44 257 0118
E-Mail: apiyants@gmail.com

USA

United States
Lami Plast Inc.
22730 Hawthorne Blvd. Suite 208
Torrance, CA 90505
Vereinigte Staaten von Amerika

R. Rodeghero
Telefon: +001 310 791 1424
Fax: +001 310 791 1524
E-Mail: rrodeghero@aol.com

Mexiko

Mexico
LAMILUX Mexiko
2a De Fresnos 323
76100 Queretaro, Qro.
Mexiko

J. Sandoval
Telefon: +52 (442) 218 2395
E-Mail: jorge.sandoval@lamilux.com

Indien

India
LAMILUX India
Sales & Marketing Representative
F-1203, Chittaranjan Park
New Delhi 110 019
India

Dr. C. Klinger-Paul
Telefon: +91 991 003 3169
E-Mail: lamilux.india@gmail.com

Naher Osten

Middle East
Logistics Company Limited
P.O. Box no.: 17134
Jebel Ali Free Zone
Dubai Vereinigte Arabische Emirate

C.B. Subramanian
Telefon: +971 4 8836628
Fax: +971 4 8836674
E-Mail: logistic@eim.ae

Südostasien

South-East Asia Branch Office
FOXMAS ASIA PTE LTD
2 Hemsley Avenue
SGP-557669 Singapore
Singapore

J.-M. Goupy
Telefon: +65 6404 5697
E-Mail: jean-michel.goupy@lamilux.com

Republik Korea

Republic Korea
KOSEP Co., Ltd.
18 Guni-Dong, Budang-Gu Seongnam-Si
Gyeonggi-Do
Republik Korea

K. Ahn
Telefon: +82 31 608 5001
Fax: +82 31 608 5003
E-Mail: kosep@kosep.co

Türkei

Turkey
Otom Endüstriyel Ürünler Sanayi ve
Ticaret A.S.
Büyükdere Cad. Cömert Sk. Emlak Bankasi
Blokleri B2 Blok No:16
34330 Levent-Istanbul Türkei

O. Gencer
Telefon: +90 212 346 3939
Fax: +90 212 346 3942
E-Mail: bilg@otom.net

China

China
Jin Chen Hua
RM317, Hualian Development Mansion,
No. 728, Xinhua Rd, Changning District,
Shanghai, PRC.
200052 Shanghai

Telefon: 0086-21-62945543
Fax: 0086-21-62832277
E-Mail: wally.jin@lamilux.com