

## MEDIENINFORMATION

**Die Delignit AG präsentierte Produktinnovationen aus dem Bereich der Delignit®-Composite- und Wabentechnologie zum Thema „Leichtbaulösungen auf Basis nachwachsender Rohstoffe“ im Rahmen des Leichtbau Gipfels 2014 in Würzburg**

Der Megatrend Leichtbau mit den Schwerpunkten innovative Werkstoffe, effiziente Konstruktionen und intelligenter Werkstoffmix stand anlässlich des Leichtbau Gipfels 2014 am 18. und 19.03. in Würzburg im Fokus. Über 300 Teilnehmer aus den führenden Technologiebranchen mit dem Schwerpunkt Automobilindustrie diskutierten die neuesten Trends und Entwicklungen. Die Besucher konnten sich im Rahmen eines hochkarätig besetzten Fachvortragsprogramms sowie in der Fachausstellung „Leichtbau City“ informieren.

Die Delignit AG war mit den Produktinnovationen ihrer Tochtergesellschaften Blomberger Holzindustrie B. Hausmann GmbH & Co. KG und DHK automotive GmbH als Aussteller vertreten und präsentierte dem Fachpublikum „Anwendungsoptimierte Composite-Lösungen zur Erfüllung höchster technologischer Anforderungen“. Analog der Unternehmensstrategie wurden Praxisbeispiele und Entwicklungsansätze als Kombination der Megatrends Leichtbau und nachwachsende Rohstoffe vorgestellt.

Auf dem Messestand präsentierte das Unternehmen u.a.:

## **Dunacore®                      Wabenbasierte                      Composite-Lösung**

Das Leichtbausystem dunacore® der DHK automotive GmbH ist eine Sandwichkonstruktion aus nachwachsenden Rohstoffen für tragende Anwendungen und wird im Bereich PKW-Kofferraumboden eingesetzt. Der dreischalige Sandwichaufbau dieses Bodens ist ultraleicht, freitragend, CO<sub>2</sub>-neutral und recyclebar.

## **Verbund Panzerholz® Protect 2.0, Composite aus Stahl, Panzerholz und GFK**

Der Sicherheitswerkstoff Panzerholz® Protect 2.0 ist eine Neuentwicklung der Blomberger Holzindustrie B. Hausmann GmbH & Co. KG und erfüllt höchste internationale und zertifizierte Sicherheitsstandards. Die Lösung stellt eine Leichtbaualternative gegenüber herkömmlichen zumeist aus Panzerstahl gefertigten Schutzsystemen dar und soll z.B. in der Absicherung von Gebäuden zum Einsatz kommen.

## **Holz-CFK-Formteil, Composite aus Buchenholz und CFK**

Das Holz-CFK-Formteil ist eine Entwicklungsstudie der Delignit AG, die auf einem Materialverbund von Holz und CFK beruht und somit einen sehr interessanten ökonomischen und technologischen Materialmixansatz darstellt. Neben des Ansatzes der materialeffizienten CFK Verwendung können zudem Kosten- und Gewichtsoptimierungspotentiale generiert werden.

Zu der Ausstellungsbeteiligung konnte die Delignit AG im Rahmen des Konferenzvortragsprogramms einen vielfach beachteten Fachbeitrag halten. Markus Büscher (CEO) präsentierte am 19.03. auf der Fachsession: „Komponenten“ zum Thema: „Leichtbau und die Nutzung nachwachsender Rohstoffe für technologische Anwendungen; zwei Megatrends, deren Kombination möglich ist“. Im Vortrag wurden Praxisbeispiele und Entwicklungsprojekte der Delignit-Unternehmensgruppe aus den Bereichen Automobilindustrie und Sicherheitstechnik mit den Schwerpunkten Composites und Wabentechnologie vorgestellt.

## Über die Delignit-Gruppe:

Der Delignit-Konzern entwickelt, fertigt und vertreibt ökologische überwiegend laubholzbasierende Werkstoffe und Systemlösungen. Der Delignit-Konzern ist anerkannter Entwicklungs- und Projektpartner sowie Serienlieferant für Technologiebranchen wie etwa der Automobil- und Luftfahrtindustrie als auch in der Sicherheitstechnik. Die Produkte verfügen über besondere technische Eigenschaften und werden u.a. als Einbausysteme bei Nutzfahrzeugen, Innenraumausstattungen bei PKW oder aber brandschutzsichere Gebäudeausstattungen eingesetzt. Der Delignit-Werkstoff basiert in der Regel auf nachwachsenden Rohstoffen, ist in seinem Lebenszyklus entsprechend CO<sub>2</sub>-neutral und somit nichtregenerativen Werkstoffen wie Kunststoff und Stahl ökologisch überlegen. Der Einsatz des Delignit-Werkstoffs verbessert daher die Umweltbilanz der Kundenprodukte und erfüllt deren steigende ökologische Anforderungen. Das operative Geschäft des Delignit-Konzerns umfasst die Geschäftsbereiche Automotive und Technological Applications. Das Unternehmen wurde vor über 200 Jahren gegründet. Die Delignit AG notiert im Entry Standard der Frankfurter Wertpapierbörse.

Weitere Informationen finden Sie im Internet [www.delignit.com](http://www.delignit.com).

Blomberg, März 2014

Delignit AG  
Presse und Öffentlichkeitsarbeit – Nicole Schröder  
Königswinkel 2  
D-32825 Blomberg  
Telefon: 0 52 35 / 9 66 – 119  
Telefax: 0 52 35 / 9 66 – 351  
Internet: <http://www.delignit.com>  
E-Mail: [nicole.schroeder@delignit.de](mailto:nicole.schroeder@delignit.de)



Abbildung 1  
Dunacore®  
Wabenbasierte Composite-Lösung

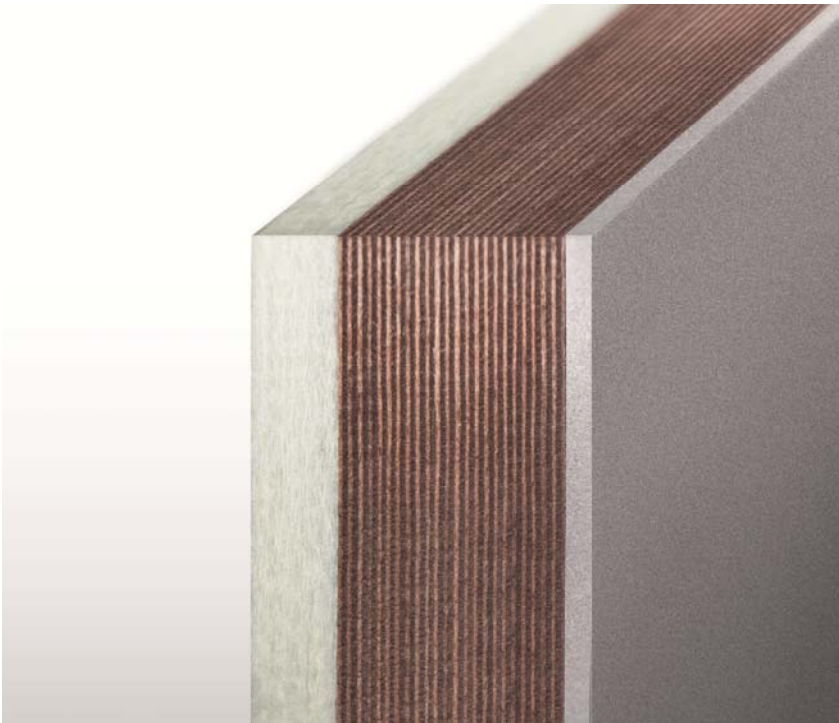


Abbildung 2  
Verbund Panzerholz® Protect 2.0  
Composite aus Stahl, Panzerholz und GFK



Abbildung 3  
CFK/Holz-Formteil  
Composite aus CFK und Buchenholz