



Pressemitteilung

Passagiersicherheit mit Produktinnovation für Airbags: Mit dem Duraprotect® Textil-Airbag-Scharnier ist TEC-KNIT GmbH und K. L. Kaschier- und Laminier GmbH als Finalist für den Innovationspreis der deutschen Wirtschaft in der Kategorie Mittelständische Unternehmen nominiert

Technische Textilien sind ein wesentlicher Faktor bei industrieller Produktion. Duraprotect® ist ein textiles Airbagscharnier für Beifahrer, Tür- und Seitenairbags, das als zukunftsweisende Produktinnovation von TEC-KNIT GmbH mit der Kaschier- und Laminier GmbH entwickelt worden ist. Das verwendete Material beinhaltet verschiedene Fadensysteme, die durch ihre Konstruktion ein vordefiniertes Längen und Energieabsorption ermöglicht. Durch das explosionsartige Auslösen des Airbags reißen die einzelnen Fadensysteme bis zur vorgesehenen Länge und ermöglichen ein optimales und sicheres Entfalten des Airbags. Diese hochreißfeste Textile stellt im Vergleich zu den bestehenden Metall-Lösungen eine optimal funktionierende Sicherheitsteil-Lösung dar und konnte ohne weitere Prozessschritte in Serie gehen. Dadurch werden gegenüber herkömmlichen Metall-Teilen nicht nur bis zu 0,5 kg an Gewicht eingespart; weitere Vorteile bestehen darin, dass das Sicherheitsteil Baureihen-übergreifend einpassbar und dabei vollständig recycelbar ist. Ohne weiteren Prototypenbau kann Duraprotect® mit kleineren Entwicklungszyklen somit deutlich kostengünstiger hergestellt werden. Darüber hinaus haben Automobilkunden mit diesem Stanzteil eine 100%ige Kontrolle jedes Einzelteils.

„Das flexible aber hochreißfeste Textil ermöglicht im Fall einer Airbagauslösung die kontrollierte und definierte Öffnung der Instrumententafel. Das trägt nicht nur zu einer Gewichts- und Kostenreduktion sondern vor allem zu einer Erhöhung der Passagiersicherheit bei“, so Dr. Rembert Schulze Wehninck, Geschäftsführer von K.L. Kaschier- und Laminier GmbH.



Innovationspreis der deutschen Wirtschaft – Erster Innovationspreis der Welt®

Dieser traditionsreiche Preis wird seit 1980 alljährlich vom Wirtschaftsclub Rhein-Main und seit 2011 zusammen mit der Frankfurter Allgemeinen Zeitung für herausragende technische, wissenschaftliche und geistige Errungenschaften ausgeschrieben.

Unter den fünf Finalisten in der Kategorie „Mittelständische Unternehmen“ befindet sich in diesem Jahr die Firma TEC-KNIT GmbH, die mit der Kaschier und Laminier GmbH ein textiles Airbag-Scharnier entwickelt hat.

Am 11. Februar 2012 werden die Preisträger im Rahmen einer festlichen Gala im Palais Thurn und Taxis in Frankfurt von Günther Oettinger, dem EU-Kommissar für Energie, ausgezeichnet.

TEC-KNIT GmbH

Durch die Kooperation mit europäischen Instituten und Universitäten hat sich TEC-KNIT seit seiner Gründung im Jahr 1983 zu einem der Innovatoren im Bereich der technischen Textilien entwickelt. Im Jahr 2010 eröffnete TEC-KNIT das CreativCentrum für Technische Textilien CCTT im Rahmen von Innovation Works auf dem Gelände der EADS/Ottobrunn. Seit einem Monat ist CCTT Projektpartner im, vom BMBF ausgezeichnetem, Spitzencluster MAI Carbon (www.bmbf.de/press/3224.php).

Für Rückfragen:

TEC-KNIT GmbH
Dip.-Ing. Wolfgang Hoeck
Am Böwing 10
D-46414 Rhede
Tel: +49 - 02872 - 92 57 0
www.tec-knit.de

K.L. Kaschier- und Laminier GmbH: Ingenieurlösungen für textile Werkstoffe

K.L. ist eines der führenden Unternehmen im Bereich der technischen Kaschierungen und verarbeitet dabei alle Arten rollbarer Materialien wie Textilien, Folien, Schaumstoffe oder Papiere. Als Produzent und Entwickler technischer Textilien und Composites steht die Frage, wie Kombination unterschiedlicher Materialien neue Werkstoffe schaffen kann im Focus. Zielsetzung aller Aktivitäten ist es, durch die Addition einzelner Produkteigenschaften technische Problemlösungen für die Anforderungen der Kunden zu kreieren, die die Fähigkeiten der Ausgangsmaterialien bei weitem übertreffen.

Für Rückfragen:

K.L. Kaschier- und Laminier GmbH
Kaschier- und Laminier GmbH
Kopenhagener Straße 3
D-48455 Bad Bentheim-Gildehaus
Dr. Rembert Schulze Wehninck
Geschäftsführender Gesellschafter
Tel.: +49 - 5924 - 29937 25
Fax: +49 - 5924 - 29937 30
www.kaschier.de