



**Flexibilität, Chancen, Innovationen**

## EDITORIAL

Liebe Freunde der BIW,

ein weiteres turbulentes Jahr mit vielen spannenden Herausforderungen neigt sich dem Ende zu. Die aktuellen Konjunkturprognosen werden insbesondere im Euroraum nach unten korrigiert, und das Institut der deutschen Wirtschaft titelt in seinem Herbstbericht 2014 „Zuversicht der Firmen schwindet“.

Nicht so bei der BIW. Wir nehmen die Herausforderungen an und sehen uns für die Aufgaben der Zukunft nicht nur bestens aufgestellt, sondern werden uns mit einer Vielzahl von Ideen und organisatorischen Maßnahmen fit machen für die Zukunft.

Dazu gehören Investitionen in modernste Produktionsanlagen und kapazitative Erweiterungen.

Begleitet wird der Prozess von einer Qualifikations- und Service-Offensive, um unseren Kunden aus nahezu allen industriellen Bereichen die Sicherheit zu geben, mit BIW den richtigen Partner an der Seite zu haben, wenn es um Silicon oder technische Textilien geht. Innovative Produkte, die auch extremen technischen Spezifikationen unserer Kunden gerecht werden, lassen uns auch 2015 – allen Konjunkturmfragen zum Trotz – optimistisch in die Zukunft blicken.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen viel Spaß mit dieser Ausgabe „BIW KOMPAKT“ und einen guten und vor allem gesunden Übergang ins kommende Jahr.

Ralf Stoffels

Dr. Markus Wiethoff



## BIW INSULATION AND SEALING TECHNOLOGY (KUNSHAN) CO. LTD.

In Kunshan, Provinz Jiangsu, zwischen Shanghai und Suzhou, im Wirtschaftsraum des Jangtsekiang-Deltas, einer der sich am dynamischsten entwickelnden Regionen der Welt, hat sich die BIW mit einem Auslandsstandort niedergelassen und erfolgreich die Firmengründung vor Ort vollzogen.

Unseren bereits bestehenden Kunden und allen Neukunden in China stehen ab dem zweiten Quartal 2015 ein kompetenter Vertrieb vor Ort, eine Angebots- und Auftragsabwicklung in Landeswährung und Landessprache sowie technische Fertigungskompetenz und Lagerkapazitäten für Abrufe aus Rahmenverträgen ab Werk Kunshan zur Verfügung.

Damit geht die BIW einen weiteren Schritt in Richtung internationaler Präsenz in den wichtigsten Märkten

direkt vor Ort, in der jeweiligen Landessprache und mit Mitarbeitern aus dem jeweiligen Kulturkreis des Landes.

Dies ist ein großer und wichtiger Schritt im Rahmen des Business-Development-Prozesses, der sich schon bald mit weiteren Engagements der BIW fortsetzt. Damit sichert die BIW nicht nur langfristig die Arbeitsplätze am Heimatstandort, sondern expandiert mit neuen Technologien und Produkten weltweit mit besonderem Schwerpunkt auf die wirtschaftlich stark wachsenden Märkte.

\_\_ RALF STOFFELS



## DICKWANDIGER GLASSEIDENSCHLAUCH VON BIW GEGEN MARDERVERBISS

Die jährlichen Schäden durch Marderverbiss liegen nach neuesten Versicherungsschätzungen bei bis zu 70 Mio Euro. Besonders betroffen sind dabei sicherheitsrelevante Komponenten der Elektronik wie Zündkabel, Sensorikleitungen sowie Leitungen für die Lambdasonde.

Die BIW Isolierstoffe GmbH hat eine exklusive Lösung gegen Schäden durch Marderverbiss entwickelt und die Eignung in Zusammenarbeit mit dem einzigen in Deutschland existierenden Prüfinstitut verifizieren lassen. Der wirksame Leitungsschutz und das nachhaltige Abschrecken des Marders vor Kontakt mit den Schutzschläuchen der Serie **THERMOFLEX-RI MARDER** wird durch einen entsprechenden Bericht und ein Prüfzertifikat bestätigt.

Die Wirksamkeit des Kabelschutzschlauchs aus dickwandigen E-Glasfasern wird über die spezielle Konstruktion und Tränkung mittels Siliconharz gewährleistet. Die konventionell eingesetzten Schläuche mit elastischer, flexibler Oberfläche zeigen im direkten Vergleich keine Abschreckungswirkung.

Der **THERMOFLEX-RI MARDER** ist als Serienlösung speziell auch für Carsharing-Anwendungen ausgewählt worden. In Fahrzeugen, die von ständig wechselnden Fahrern genutzt werden, ist die Notwendigkeit eines Marderschutzes besonders akut. Beim Abstellen der

Fahrzeuge in Grüngürteln bzw. abseits innerstädtischer Parkbereiche sind vermehrt Schäden aufgetreten.

Alternativ ist der Schutzschlauch auch in diversen Ausführungen mit hochfesten Aramidfasern verfügbar. Die Eignung dieser Schläuche wurde ebenfalls geprüft und extern durch das Prüfinstitut zertifiziert. Schläuche auf Aramidbasis werden als Schlagschutz oder für crashrelevanten Einbausituationen ausgewählt. Sie bieten damit eine weitere Ergänzung des BIW-Produktportfolios und sind multifunktional einsetzbar.

Ein individuelles Informationspaket mit Datenblättern, Prüfergebnissen und Freigabedokumenten stellen wir Ihnen gerne zusammen.

— DIRK HOLSTEIN

links: [THERMOFLEX-RI MARDER](#)  
rechts: [THERMOFLEX-RI DUO MARDER](#)

### IHR ANSPRECHPARTNER



**Dirk Holstein**  
Sales Manager Automotive

Tel: +49 (0) 2333 83 08-18  
E-Mail: [dholstein@biw.de](mailto:dholstein@biw.de)

Schauen Sie sich auch unser Video zu diesem Thema von der IZB 2014 an, unter [www.bit.ly/1ASF6ic](http://www.bit.ly/1ASF6ic)





## CEOSIL – DAS ANTIMIKROBIELLE SILICON

Die Gefahr von Keimen belastet unseren Alltag verstärkt. Egal ob in Krankenhäusern, Pflegeheimen oder Arztpraxen, im Bereich der Lebensmittel, im öffentlichen oder privaten Umfeld: Die besondere Problematik der Verkeimung nimmt eine zunehmende Bedeutung für unsere Gesundheit ein.

Denn diese Keime bzw. Bakterien werden auf die einfachste Art und Weise übertragen, nämlich durch unsere Hände. Jede Türklinke, die wir betätigen, jede Oberfläche, die wir berühren, jeder Händedruck birgt das Risiko einer Übertragung von Keimen und Bakterien mit möglicherweise verheerenden Folgen.

Wie kann dieses Risiko reduziert werden? Da steht natürlich zuerst die gründliche und konsequente Handreinigung. Aber – Hand aufs Herz – das Verbesserungspotenzial in Sachen Hygiene ist noch bei Weitem nicht ausgeschöpft. Wenn es aber eine Oberfläche gäbe, die effektiv und nachhaltig antimikrobiell wirkt, einem Wachstum von Keimen

Rüsten Sie geeignete Oberflächen wie Türklinken, Haltegriffe oder andere Kontaktstellen mit **CEOSIL**, dem antimikrobiellen Silicon aus dem Hause BIW, aus und Sie haben genau den gewünschten Effekt gegen das Verkeimungsrisiko.

### Was ist CEOSIL?

**CEOSIL** ist eine Mischungsentwicklung des BIW-Technologiezentrums auf Basis eines hochtemperaturvernetzten Silicons (HTV). Das Silicon mit seinen sehr guten flexiblen Materialeigenschaften wird unter Zugabe qualifizierter Zusätze zu einem antimikrobiellen Silicon veredelt. Diese Zusätze sind nicht wie bisher üblich auf Silberionenbasis hergestellt und führen deshalb zu einer höchst effektiven und nachhaltigen Wirkungsweise. Das Institut Hohenstein hat u.a. den Nachweis erbracht, dass **CEOSIL** sowohl den Bakterienstamm Staphylococcus Aureus (MRSA) als auch Pseudomonas innerhalb von 24 Stunden von  $KbE > 400$  auf  $KbE < 3$  reduziert ( $KbE$  = koloniebildende Einheit).

Wo kann **CEOSIL** mit seinen keimreduzierenden bzw. bakterienabtötenden Eigenschaften sinnvoll eingesetzt werden?

- Türgriffe erhalten einen **CEOSIL**-Schlauch als Überzug
- Tür-, Fenster- und Lüftungsdichtungen können aus **CEOSIL** gefertigt werden
- Schlauchleitungen in der Wasserzuführung (Sanitär)
- Formteilabdichtungen (derzeit in der Entwicklung) in Wassermischbatterien werden in **CEOSIL**-Qualität erstellt
- Dichtungen und Leitungen in Abwassersystemen werden mit **CEOSIL** antimikrobiell ausgerüstet

- Hebel, Griffe, Halterungen und sonstige Kontaktstellen werden mit **CEOSIL** umspritzt (derzeit in der Entwicklung)
- und noch vieles mehr

Jetzt sind Sie am Zug. Sprechen Sie uns an, und wir beraten Sie gerne.

— MICHAEL HAAS

### IHR ANSPRECHPARTNER



**Michael Haas**

Leiter Verkauf / Sales Manager

Tel: +49 (0) 151 62 44 3668  
E-Mail: mihaas@biw.de



ohne Wenn und Aber entgegenwirkt und letztlich die Keime sogar abtötet, dann kann die Gefahr einer Verkeimung und deren Verbreitung signifikant reduziert werden.



Das gesamte BIW-Team wünscht Ihnen und Ihrer Familie eine besinnliche Weihnachtszeit sowie einen guten, gesunden Start in das Jahr 2015.

## BIW BLICKT AUF ERFOLGREICHE MESSETEILNAHMEN IM JAHR 2014 ZURÜCK

Die BIW kann auf eine erfolgreiche Teilnahme an den folgenden Messen zurückblicken:



**MEDTEC Europe**  
Führende Plattform für die Medizintechnik



**MSV Brünn**  
Internationale Maschinenbaumesse zusammen mit unserem Partner EBK



**CWIEME Berlin**  
Die weltweit größte internationale Ausstellung für die Bereiche Spulenwicklung, Isolierung und Elektrofertigung



**IZB Wolfsburg**  
Europas Leitmesse der Automobilzuliefererindustrie



**InnoTrans Berlin**  
Internationale Fachmesse für Verkehrstechnik



**Midest Paris**  
Weltweit führende Fachmesse der Zulieferindustrie



**Fakuma Friedrichshafen**  
Internationale Fachmesse für Kunststoffverarbeitung

Wie Sie an den unterschiedlichen Messeteilnahmen erkennen können, verfügt die BIW über ein vielfältiges Produktionsprogramm, das nahezu in allen Branchen Einsatz findet und sich einer stetigen Erweiterung erfreut.

**Sie benötigen Unterstützung für ein neues oder bestehendes Projekt? Sprechen Sie uns an. Unser kompetentes BIW-Team freut sich auf Ihre Aufgabenstellung.**

Merken Sie sich schon jetzt folgende Messetermine für 2015 vor:

- 
**MEDTEC Europe**  
Stuttgart, 21. bis 23.04.2015  
[www.medteceurope.com](http://www.medteceurope.com)
- 
**techtexil**  
Frankfurt, 04. bis 07.05.2015  
[techtexil.messefrankfurt.com](http://techtexil.messefrankfurt.com)
- 
**IAA**  
Frankfurt, 15. bis 18.09.2015  
[www.iaa.de](http://www.iaa.de)
- 
**Fakuma**  
Friedrichshafen, 13. bis 17.10.2015  
[www.fakuma-messe.de](http://www.fakuma-messe.de)

### IMPRESSUM

Verantwortliche: Ralf Stoffels, Dr. Markus Wiethoff  
Redaktion: Ralf Stoffels, Anja Langner, Dirk Holstein, Michael Haas  
Gestaltung und Satz: lessingtiede.de

### KONTAKT

BIW Isolierstoffe GmbH  
Pregelstraße 5, 58256 Ennepetal  
Tel.: +49 (23 33) 83 08-0  
Fax: +49 (23 33) 83 08-10



**When it comes to competence**