



Flexibilität, Chancen, Innovationen

EDITORIAL

Liebe Partner und Freunde der BIW,

die Märkte sind so stark in Bewegung wie seit Jahren nicht mehr. Die Wirtschaft läuft, Rohstoffe werden knapp, Rohstoffpreise steigen international, und auch der Wettbewerb nimmt zu, sodass der familiengeführte Mittelstand in der „Sandwich-Position“ zwischen Großindustrie, OEMs und Großhandel auf der einen Seite und Chemiekonzernen auf der anderen Seite an allen Fronten zu kämpfen hat.

Dies funktioniert umso erfolgreicher, je spezialisierter die Lösungen und je individualisierter die Produkte sind, die der Mittelstand für die immer anspruchsvollere Kundschaft entwickelt und zur Serienreife bringt. Service, Beratung, Produktentwicklung und anwendungsspezifische Lösungen sind der Weg zum Erfolg.

Basis für dieses Erfolgsrezept ist ein gut ausgebildetes und motiviertes Mitarbeiterteam. Die Menge an Jubilaren, abgeschlossenen Weiterbildungen und neuen Auszubildenden zeigt, dass die BIW sich den Herausforderungen stellt und entsprechend investiert – in das Stammwerk in Ennepetal, aber auch in die verbundenen Unternehmen der wachsenden Silicone Group.

NEUE EINSATZBEREICHE FÜR SILICON-FORMTEILE

SILICON-MASKIERUNGEN FÜR HOCHTECHNOLOGISCHE BESCHICHTUNGSVERFAHREN

Neue Zusammenarbeit mit der TeroLab Surface GmbH (TLS), Langenfeld

Die Darstellungen in den letzten BIW-Newslettern aus dem Bereich Formteile waren fokussiert auf Stichworte wie **Projektmanagement, technische Anwendungsberatung und die starke Entwicklung** des Bereiches Silicone Mouldings.

Heutzutage ist neben der strategischen Ausrichtung auch die Fokussierung auf diverse Absatzmärkte gefragt. Formteillösungen für die Bereiche Automotive, Sanitär, Haushalt, Elektro, Medizin- und Pharmatechnik sowie andere gängige Branchen sind längst bekannt.

Ein neues Feld für den Bereich Silicone Mouldings ist die Herstellung von perfekt abgestimmten Systemen für hochtechnologische Beschichtungen von Bauteilen – das beschreibt die neue Partnerschaft mit TLS.

» FORTSETZUNG DES THEMAS IM INNENTEIL



Der Schwerpunkt der TLS Surface GmbH in Langenfeld liegt auf Beschichtungen für den Maschinenbau

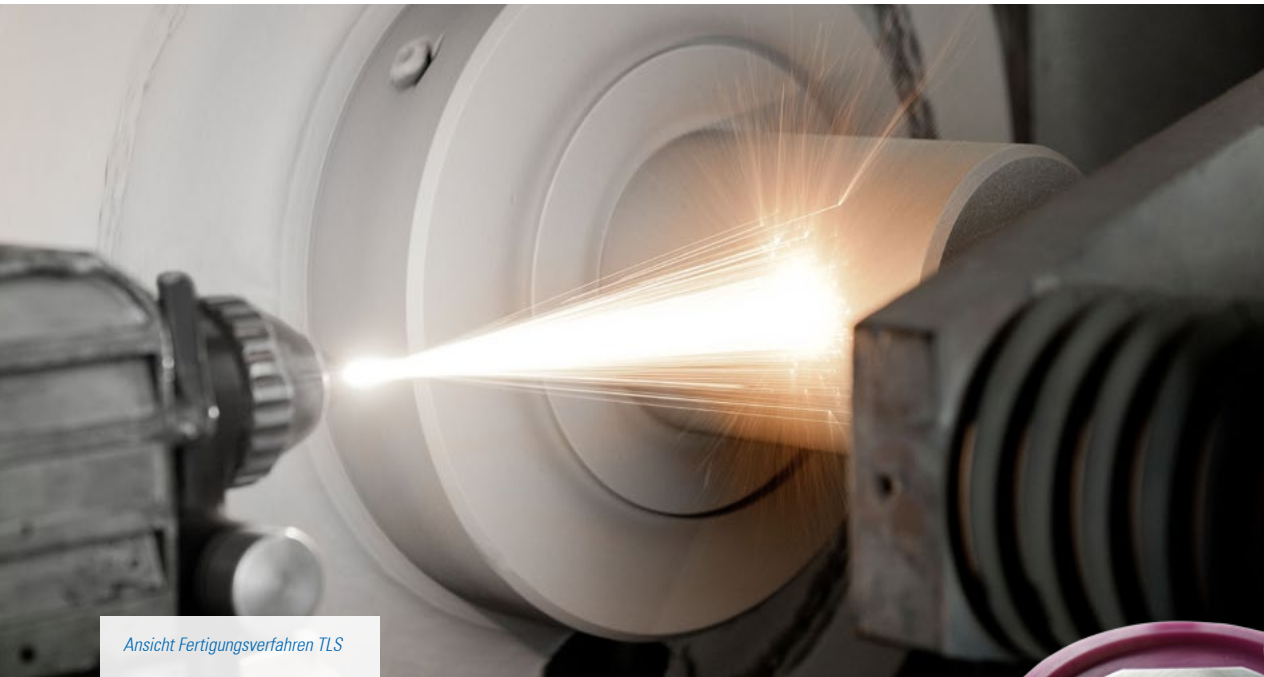
Ralf Stoffels *Dr. Markus Wiethoff* *Lutz Stoffels*

Ralf Stoffels

Dr. Markus Wiethoff

Lutz Stoffels





Ansicht Fertigungsverfahren TLS



Formschlüssige
Silicon-Maskierung
zum Strahlen und
Beschichten

» FORTSETZUNG DES TITELTHEMAS

Die TeroLab Surface Group gehört im Bereich der Beschichtungen von Oberflächen zu den führenden Experten in Europa. Zu den Kunden des international agierenden Unternehmens gehören Firmen aus den Sparten Maschinenbau, Luftfahrttechnik, Energieerzeugung, Agrarwirtschaft, Lebensmittel- und Textilindustrie.

Außerdem ist die TLS auf den Gebieten Rasterwalzenherstellung sowie Lasergravur tätig. Parallel dazu operiert die TLS im hochsensiblen Bereich der biomedizinischen Implantate. Die Wurzeln des Unternehmens liegen in der Schweiz. So sind die Holding und die Management-Gesellschaft in Lausanne angesiedelt.

In Deutschland befinden sich zwei Standorte, in Frankreich eine weitere Niederlassung. Die Firmengruppe hat das Ziel, mit ihrer Geschäftstätigkeit eine erheblich positive Wirkung auf das Gemeinwohl sowie auf die Umwelt zu erzielen.

Im Jahr 2016 suchte TLS einen geeigneten Partner für die Herstellung von individuellen Formteillösungen – von Kleinserien bis zu Stückzahlen von einigen Tausend.

Aufgrund der Vielzahl von Möglichkeiten und der Unterstützung in Projektmanagement, Konstruktion und Technik war sehr schnell klar, dass die BIW ein geeigneter Partner für eine langfristige Zusammenarbeit ist.

Vorteil bei der Projektierung der Bauteile ist die Flexibilität der BIW – durch die eigene Konstruktion der Artikel und die Entwicklung eines modularen Werkzeugkonzeptes. Im Rahmen der Abmusterung war es möglich, Anpassungen schnell und zielorientiert umzusetzen. Das Ergebnis ist beachtlich.

Mit BIW als Lieferant sieht TLS einen langfristigen Partner für unterschiedliche Fragen im Bereich der Silicon-Verarbeitung. Die Zukunft liegt in dem Werkstoff Silicon, der einen sehr großen Vorteil für Prozessoptimierungen bringt. Die Artikel können bis zu einem gewissen Grad wiederverwendet werden. Je nach Abnutzungsgrad werden die Maskierungen durch den Anwender ersetzt.

Die Silicon-Maskierungen werden je nach Anforderungen an das Produkt aus LSR- oder HTV-Spritzgusswerk-

zeugen hergestellt. Alle TLS-Projekte wurden im Hause BIW konstruiert und letztendlich im BIW-Werkzeugbau in Eigenfertigung hergestellt.

Die ersten Prototypen wurden im **BIW competence-CENTER Mouldings** gemeinsam mit dem Kunden begutachtet und bewertet. Das **BIW competence-CENTER Mouldings** realisiert technisch und wirtschaftlich effiziente Projekte mit speziellen Herausforderungen. Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine geeignete Anwendung haben!

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

— SVEN BRAATZ



Zum Schutz beim Korundstrahlen und Beschichten werden die Bauteile für gewöhnlich mit Hilfe spezieller Klebebänder und Formbleche manuell maskiert. Die zeitliche Einsparung durch den Einsatz von Silicon-Formteilen liegt teilweise bei über 50 %.

Dr. Thorsten Stoltenhoff TeroLab Surface GmbH
Prokurist und Leiter FuE www.terolabsurface.com



**WILLKOMMEN IM TEAM,
DR. RER. NAT. DANIEL SIEBLER**



POSITION

Stellvertretender Abteilungsleiter
Entwicklung

AUSBILDUNG

Promovierter Chemiker

ZIELE BEI DER BIW

Entwicklung von Siliconen mit verbesserten
Eigenschaften und neuen Funktionalitäten

„SMARTE“ MATERIALIEN

Silicone ändern ihre Farbe durch Temperatureinfluss

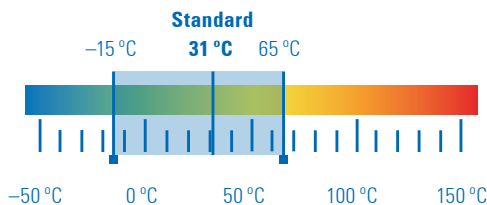
Der Farbumschlag farbiger Silicone wird durch thermo-
chrome Farbpigmente realisiert. Durch den externen
thermischen Stimulus erfolgt bei diesen Pigmenten eine
reversible molekulare Strukturänderung, wodurch ein
Farbwechsel von farbig nach farblos beobachtet wer-
den kann. Durch Kombination der Farben Gelb, Magenta
und Hellblau sind auch komplexere zweifarbige Farb-
umschläge umsetzbar – bis hin zu 3-Farben-Variationen.
Unabhängig von den momentan neun einstellbaren

Farbschattierungen ist auch das Temperaturfenster des
Farbumschlages variabel einstellbar. Dabei ist zu beach-
ten, dass der Farbumschlag nicht schlagartig, sondern über
ein Temperaturintervall von ca. 2–10 K verläuft.

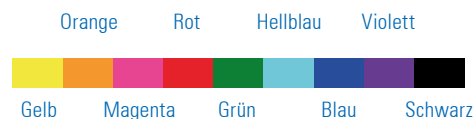
Wir entwickeln gerne mit Ihnen zusammen die an Ihre
Anforderungen und Anwendungen angepassten Systeme.

__ DR. DANIEL SIEBLER

TEMPERATURFENSTER



FARBSCHATTIERUNG



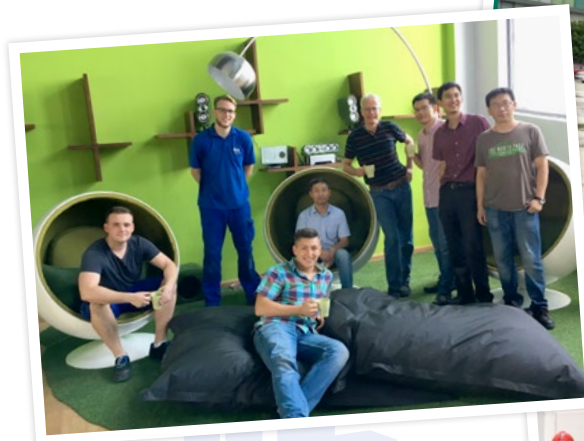
BIW INSULATION AND SEALING TECHNOLOGY (KUNSHAN) CO., LTD.

Mit der Gründung der BIW Insulation and Sealing
Technology (Kunshan) Co., Ltd. hat die BIW Isolier-
stoffe GmbH unter dem Dach der Silicone Group
bereits im Jahr 2014 die Geschäftsbereiche inter-
national nochmals erweitert. Die in China ansäs-
sige eigenständige Gesellschaft entwickelt sich
sehr gut. Auch die ausgezeichnete internationale
Zusammenarbeit ist zu unterstreichen.

So arbeitet das internationale Team an der Erweiterung
des Produkt- und Kundenportfolios. In enger Zusam-
menarbeit gibt es einen interkulturellen und kollegialen
Austausch. Beim Besuch der BIW Insulation and Sealing
Technology (Kunshan) Co., Ltd. durch eine vierköpfige
Gruppe, bestehend aus Entwicklern und Technikern,
wurde der Grundstein für die Weiterentwicklung vor
Ort gelegt. Die Mitarbeiter lernten sich persönlich
kennen und arbeiteten gemeinsam an der Entwicklung
der BIW Kunshan.

Die Offenheit, Freundlichkeit und Hilfsbereitschaft aller
hat die gesamte Gruppe zu einem Team werden lassen.
Trotz tropischer Temperaturen wurde in der Mittags-
pause gemeinsam Basketball gespielt. Am Wochenen-
de rundete ein Besuch der Millionenstadt Shanghai in
Begleitung der chinesischen Kollegen das Programm ab.

__ LUTZ STOFFELS



JAHRESTREFFEN IN SIEGEN

SIHK-Präsident und geschäftsführender Gesellschafter der Silicone Group GmbH sowie der BIW Isolierstoffe GmbH Ralf Stoffels hat es sich zur Aufgabe gemacht, insbesondere im Jahr der Bundestagswahl und der NRW-Landtagswahl die wirtschaftliche Stärke der Region Südwestfalen herauszustellen. Hierzu haben sich die Hauptgeschäftsführer und Präsidenten der drei südwestfälischen Industrie- und Handelskammern Hagen, Siegen und Arnsberg untereinander abgestimmt und auf eine gemeinsame Position verständigt, um mit einer Stimme für Südwestfalen, die stärkste Wirtschaftsregion in NRW und drittstärkste in Deutschland, zu sprechen. Etwa die Hälfte der sozialversicherungspflichtig Beschäftigten ist im verarbeitenden Gewerbe tätig und über 150 Weltmarktführer kommen aus der Region Südwestfalen – hier wird für den Weltmarkt entwickelt, geforscht, konstruiert und vor allem produziert. Allein der Kammerbezirk Hagen mit dem Märkischen Kreis und dem Ennepe-Ruhr-Kreis umfasst fast 47.000 Unternehmen, deren Interessen Kammerpräsident Stoffels bündelt und innerhalb der Region, aber auch gegenüber der Politik in Düsseldorf und in Berlin vertritt.

— RALF STOFFELS



Das traditionelle Jahrestreffen der südwestfälischen IHK-Präsidenten und -Hauptgeschäftsführer fand im Mai in Siegen statt. Der Bürgermeister der Stadt Siegen, Steffen Mues, ließ es sich nicht nehmen, den Gästen persönlich das Projekt „Siegen zu neuen Ufern“ vor Ort zu präsentieren. (Von links nach rechts: Dr. Ralf Geruschkat, Hauptgeschäftsführer SIHK zu Hagen, Klaus Gräbener, Hauptgeschäftsführer IHK Siegen, SIHK-Präsident Ralf Stoffels, Ralf Kersting, Präsident IHK Arnsberg, Steffen Mues, Dr. Ilona Lange, Hauptgeschäftsführerin IHK Arnsberg, Felix G. Hensel, Präsident IHK Siegen)



Fakuma
Halle A3 | Stand A3-3304

Internationale Fachmesse für Kunststoffverarbeitung
Friedrichshafen, 17.–21. Oktober | www.fakuma-messe.de

IMPRESSUM

Verantwortliche: Ralf Stoffels, Dr. Markus Wiethoff, Lutz Stoffels
Redaktion: Ralf Stoffels, Dr. Daniel Siebler, Lutz Stoffels, Anja Langner, Sven Braatz
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

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung wiedergegeben, in einem Datensystem gespeichert oder in irgendeiner Form – sei es elektronisch oder mechanisch – durch Fotokopie, Aufnahme oder auf andere Art übertragen werden.

ERFOLGREICHE WEITERBILDUNG ZUM INDUSTRIEMEISTER KUNSTSTOFF UND KAUTSCHUK

Wir gratulieren unseren Mitarbeitern Sascha Gellert, Evangelos Tassis und Dario Pojavnik zur erfolgreichen Weiterbildung zum Industriemeister Kunststoff und Kautschuk.

Sascha Gellert – seit 2007 im Unternehmen, seit Juni 2016 Teamleiter Glasseide, gelernter Kfz-Mechaniker. Er hat bei BIW als Helfer in der Produktion angefangen. Nach sieben Jahren Berufserfahrung erfüllte er die Voraussetzung für eine Qualifizierung zum Industriemeister Kunststoff und Kautschuk. Nach über zweieinhalbjähriger Weiterbildung hat er seine Prüfung bestanden.

Evangelos Tassis – seit 2008 im Unternehmen. Seine dreijährige Ausbildung zum Verfahrensmechaniker für Kunststoff- und Kautschuktechnik hat er 2011 erfolgreich abgeschlossen. Seit 2014 befand er sich in der zweieinhalbjährigen Weiterbildung zum Industriemeister Kunststoff und Kautschuk. Seit Juni 2017 ist er als Teamleiter Silicon im Hause tätig.



Dario Pojavnik, Sascha Gellert, Evangelos Tassis

Dario Pojavnik – seit 2006 im Unternehmen, seit Juni 2016 Teamleiter Silicon. Hat ebenfalls in 2014 seine zweieinhalbjährige Weiterbildung zum Industriemeister Kunststoff und Kautschuk begonnen und diese nun erfolgreich abgeschlossen.

— ANJA LANGNER

DIE BIW BEGRÜSST NEUN NEUE AUSZUBILDENDE



Am 1. August 2017 starteten neun neue Auszubildende den Weg in ihren künftigen Beruf – vier Auszubildende zum Verfahrensmechaniker für Kunststoff- und Kautschuktechnik, ein Auszubildender zum Maschinen- und Anlagenführer und zwei Auszubildende zum Industriemechaniker unter der Leitung ihres Ausbildungsleiters Thomas Perian sowie zwei Auszubildende zum Industriekaufmann unter der Leitung ihrer Ausbildungsleiterin Daniela Lombardi.

Wir heißen unsere neuen Auszubildenden herzlich willkommen und wünschen viel Erfolg!

— ANJA LANGNER

Von links nach rechts: Ausbildungsleiter gewerbliche Berufe Thomas Perian, Ausbildungsleiterin Industriekaufmann/-frau Daniela Lombardi, Nico Weber, Michael Illeoyinje, Housein Otouzmpir, Jean-Marie Biereke, kfm. Geschäftsführer Lutz Stoffels, Personalreferent Sonja Schwikardi, Hamza Büyükkaltay, vorne kniend Mohamed Al Harouat, Waldemar Filimonov, Arshadullah Wadeer; auf dem Foto fehlt Kevin Roo

DANKE AN UNSERE JUBILARE

20 JAHRE BIW

Sinasi Irmak, 20. Mai 1997
Claudia Horn, 1. Juni 1997
Lars Windhövel, 1. August 1997
Daniela Lombardi, 1. August 1997
Ramos Ramon, 1. August 1997



25 JAHRE BIW

Ingo Matecki, 7. September 1992
Dirk Huwald, 1. September 1992



**When it comes
to competence**