



Wir sind OHRMANN!

Als Weltmarktführer im Bereich der Dichtungsmontage schaffen wir passgenaue Lösungen in allen Automatisierungsgraden rund um die Zuführung und Montage von Dichtungen. Ob O-Ringe, Lippen-, Form- oder Spezialdichtungen, wir lösen Ihr Montageanliegen.

Angetrieben von unserem Lösungshunger inspirieren wir unsere Kunden in den verschiedensten Branchen ab der ersten Produktidee und begleiten sie als Partner auf Augenhöhe während des gesamten Produktlebenszyklus.

DICHTUNGSMONTAGE

- Manuelle Vorrichtungen
- Halbautomatische Maschinen
- Vollautomaten
- Stationen / Integrationsmodule

AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

- Rundtaktautomaten
- Transferlinien
- Roboterlösungen



OHRMANN GmbH
An der Haar 27-31
D-59519 Möhnesee

+49 2924 9714-0
vertrieb@ohrmann.de
www.ohrmann.de

Karl-Friedrich Berger,
Sandra Kiefer (Hrsg.)

JAHRBUCH 2026

Dichten. Kleben. Polymer.

Inhalt

Dichten.	11
Statische Dichtungen	13
Den Dichtelemente-Einsatz ganzheitlich betrachten und abwägen	14
Peter Thomsen Peter Thomsen-Industrie-Vertretung	
Optimizing the design of thermoplastic flange systems	22
Finn Bartmann, Professor Dr.-Ing. Alexander Riedl Fachhochschule Münster Professor Dr.-Ing. Elmar Moritzer University of Paderborn, Kunststofftechnik Paderborn (KTP) 2	
Influence of bio-hybrid fuels on seat valves	32
Marius Hofmeister, Felix Fischer, Lukas Boden, Univ.-Professorin Dr.-Ing. Katharina Schmitz RWTH Aachen – Institut für fluidtechnische Antriebe und Systeme (ifas)	
Static Seals for Sealing Hydrogen	46
Stephen Bond The Flexitallic Group	
Die H₂-Produktion effizienter machen	64
Julia Köder Teadit Deutschland GmbH	
Dynamische Dichtsysteme	83
Simulation of Leakage Flow in dynamic seals from 3D-printing	84
Professor Dr.-Ing. Matthias Graf, Tobias Lankenau, Professorin Dr.-Ing. Kathrin Ottink, Dr.-Ing. Thomas Ebel University of Applied Science, Hochschule Emden/Leer	
Neues Dichtkonzept löst problembehaftete Stopfbuchspackungen ab	96
Hendrik Gieraths, Dr. rer. nat. Thanh-Duong Nguyen Stasskol GmbH	
Dichtungskonzept für mehr Wirtschaftlichkeit	102
Benjamin Wessling METAX Kupplungs- und Dichtungstechnik GmbH	



Zum Lösungspartner



1K & 2K Dosierpumpen – Perfekt dosiert mit Visco Tec



LEISTUNGSFÄHIGE MIKRODOSIERSYSTEME

- Für 1K & 2K Klebstoffe, Dichtstoffe, Vergussmassen usw.
- Unabhängig von Viskositäten und Viskositätsschwankungen
- Rotorvarianten für hohe Standzeiten bei abrasiven Medien

pre3flow
by ViscoTec



Diamanten sind die besten Freunde der Anlagenbetreiber	107
Bernd Fischer EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG	
„Bad Actors“ realistisch betrachten	115
Benjamin Wessling Wessling Consulting	
Flüssigdichtsysteme/Verguss	121
Nachhaltig abdichten	122
Carsten Broich Henkel AG & Co. KGaA	
Die Bauteil-Miniaturisierung stellt immer neue Anforderungen	131
Holger Eschenmüller ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH	
Für mehr Leistung auf weniger Raum	139
Karin Steinmetzer, Sebastian Nadler Atlas Copco EPS GmbH	
Materialauswahl bei wärmeleitfähigem Verguss	145
Andreas Hartwig Vergussguru UG	
Qualitätssicherung	151
Umsetzung der industriellen Dichtheitsprüfung	152
Dr. Joachim Lapsien CETA Testsysteme GmbH	
Wasserstoffflammen erkennen und überwachen	170
Joachim Templin FLIR Systems GmbH	
Schadensanalyse und Qualitätssicherung im Elastomerbereich	176
Dr. Benedikt Ritschel OPR Group GmbH	
Dienstleistungen	187
Technische Sauberkeit auch zukünftig beherrschen	188
Bettina Kremer OVE Plasmatec GmbH	

Kleben.	195
Klebstoffe/Klebebänder	197
Lösungen für klimafreundliches Bauen	198
Dr. Christian Scherer Kömmerling Chemische Fabrik GmbH	
Macht den Luftkanal wirklich dicht	204
Jens Ruderer Ruderer Klebetechnik GmbH	
Im Kielwasser des Scheiterns	207
Dr. Joshua Avossa, Erik Roos, Ueli Wyss, Ronny Ebling, Dr. Raphael Schaller Collano AG	
Die Defossilisierung in der Klebebandindustrie vorantreiben	219
Sreeparna Das Afera, The European Adhesive Tape Association	
Prozesssichere Klebung bei Active Alignment-Anwendungen	224
Dr. Stephan Pröller, Florian Diermeier Hoenle	
Klebtechnik	231
Eine Positionierung der Verbindungstechnik „Kleben“ im 21. Jahrhundert	232
Professor Dr. Andreas Groß Fraunhofer IFAM Bremen	
Oberflächenreinigung für Kleb- und Dichtprozesse – die nächste Stufe	260
Klaus Kresser Plasmatreteat GmbH	
Von Profi-Köchen für das Kleben lernen...	268
Thomas Stein IMTS Interims Management, Buruk Sen Innotech Marketing und Konfektion Rot GmbH	
Kleben im maritimen Bereich	289
Nele Kayser (EAS), Linda Fröck (EAE) Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP	
Kleben – aber richtig!	296
Mathias Linke REIFF Technische Produkte GmbH	

Klebstoffcharakteristik und Dosiertechnologie zusammen betrachten	305
Holger Walter Seyffer GmbH	
Sanfte Vorbehandlung	310
Dariusz Korzec, Isabelle Doelfs relyon plasma GmbH	
Dosiertechnik mit Weitblick	320
Sebastian Gries Dürr Systems AG	
Vom Kontakt- zum Kontaktlos-Mikrodosieren	326
Julian Greiner perfecdos GmbH	
Präzises statisches Mischen	336
Julian Motzkau Formenfrei 3D GmbH	
Dr. Morten Voß Fraunhofer IFAM Bremen	
Nachhaltige 2K-Kunststoff-Verpackungen für Klebstoffe	341
Tobias Bodenmüller medmix Switzerland AG	
Metallkartusche mit abnehmbarem Kartuschenkopf	354
Patrick Bales Bales Innovation GmbH	
Gemeinsam Nachhaltigkeit mit Fakten unterlegen	358
Janik Bollé Industrieverband Klebstoffe e.V.	
Qualitätsicherung	363
Klebdichtstoffe in Strukturverglasungen betriebssicher machen	364
Dr. techn. Martin Brandtner-Hafner FRACTURE ANALYTICS	
Wie lange hält eine Klebverbindung?	372
Michael Heilig SKZ - KFE gGmbH	
Bis zu 30 mm tief in Materialien hineinschauen	383
Lukas Roth TENTA VISION GmbH	
Klebstoffdaten, die Vertrauen schaffen	392
Marco Rodriguez B.A.T. BetterAdhesiveTracking GmbH	

Polymer.	399
Werkstoffe	401
Was Entwicklungspartnerschaften leisten sollten	402
Richard Gisler Soba Inter AG	
PFAS-Alternativen	408
Helmut Harsch Schlösser GmbH & Co. KG	
Chemisches Recycling: Baustein für Klimaschutz und Kreislaufwirtschaft?	414
Professor Dr. Jens Ulmer, Dr. Arno Maurer OST Ostschweizer Fachhochschule	
Pueng That Stavolt AG	
Demokratie und Kunststoffrecycling	434
Dr.-Ing. Michael Bosse Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik, TU Clausthal	
Batterien mit den richtigen Werkstoffen abdichten	444
Marc Gay, Sandra Kofink, Ulrich Schmid Trelleborg Sealing Solutions	
Professor Ralf Wörner Hochschule Esslingen	
PFAS-Alternativen sind zwar gesucht...	456
Stefan Keck KLINGER GmbH	
Materialseitig lohnt sich Rethink immer wieder	461
Stefan Maurer, Jürgen Millich Karl Späh GmbH & Co. KG	
Zuverlässige Leiterplatten für extreme Bedingungen	464
Romain Kraft WEVO-CHEMIE GmbH	
Dichtungslösungen für Prozessindustrien	470
Jens Kunkel Parker Hannifin, Engineered Materials Group, Prädifa Technology Division	
Maschinen und Verfahren	477
Nachhaltige Dichtungen und Formteile – wie geht das?	478
Simon Treiber Berger S2B GmbH	

Steuerungsansätze zur prozesssicheren Rezyklat-Verarbeitung Dr. Thomas Walther Arburg GmbH + Co KG	486
Unternehmen finden	494
Lösungen finden	496
Impressum	504

Know-how, das verbindet – jetzt Reinhören und entdecken.

Bei **Alles Dicht?! & Klebenswert?!**
bleibt kein Thema unausgesprochen.

Freuen Sie sich auf:

- spannende Interviews mit Expert:innen aus den Bereichen Dichten. Kleben. Polymer.
- Trends und Erfahrungen direkt aus der Praxis
- fundiertes Hintergrundwissen

Jetzt Reinhören!

