



Deutsche Messe

MDA



MDA Forum – Halle/hall 19, C49

Programm / Program

Montag / Monday, 24.04.2017



Nachhaltigkeit/Energieeffizienz Sustainability/Energy Efficiency

14:00 – 14:30
Energieeffizienz - verblüffende Potentiale
Rainer Behrendt, Parker Hannifin GmbH

14:30 – 15:00 
Roto Glyd Ring® V – new Rotary Seal with Bi-directional Pressure Relief
Gert Iversen, Trelleborg Sealing Solutions Helsingør A/S

15:00 – 15:30 
Increased energy efficiency for injection molding machines with DYNAVIS®Technology
Jasmin Herzig, Evonik Resource Efficiency GmbH

15:30 – 16:00 
Alignment goes Industrie 4.0
Michael Stachelhaus, PRÜFTECHNIK
Dieter Busch AG



Dienstag / Tuesday, 25.04.2017

Predictive Maintenance

10:30 – 11:00
Anomalie-Diagnose und Ausfallprognose an Industriegetrieben
Dr. Jörg Deckers, Siemens AG

11:00 – 11:30 
The intelligent gearbox - more performance and predictable maintenance
Dr. Dietmar Tilch, ZF Industrieantriebe GmbH

11:30 – 12:30
Roland Berger-Studie Predictive Maintenance
▪ Dr. Ralph Lässig, Roland Berger GmbH
▪ Sebastian Feldmann, Roland Berger GmbH

Industrie 4.0 / Smart Manufacturing

14:00 – 14:30
Predictive Maintenance einfach umgesetzt
Stefan Selke, Eaton Electric GmbH

14:30 – 15:00
Lubrication Management – Leistungssteigerung von translatorischen Dichtungen durch Schmierfilmoptimierung im Dichtsystem
Holger Jordan, Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH

15:00 – 15:30
Mobile Lightweight Composite Hydraulik Zylinder zum Prüfen, Spannen und Heben bis 535 to
Heiko Gesierich, Parker Hannifin GmbH

15:30 – 16:00
Revolution durch Internationale Standards?
Udo Bausch, Bosch Rexroth AG

16:00 – 16:30
Smarte Services für die Werkzeugmaschine 4.0
Sebastian Mergler, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Mittwoch / Wednesday, 26.04.2017

Antriebssysteme für Windkraftanlagen Drive Systems in Wind Turbines

10:30 – 11:00 
Application of Fracture Mechanics based Methods in Life Cycle Management of Wind Turbines
Dr. Peter Langenberg, IWT Solutions AG

11:00 – 11:30 
Journal bearings in wind turbine gear units - validation - track record - extended investigations for reliability
Dr. Thomas Meyer, Siemens AG

11:30 – 12:00
Einfluss von Schmierstoffen auf die WEC-Bildung in Wälzlagern
Dr. Spyridon Korres, ExxonMobil European Products Technology Center

12:00 – 12:30
Systemuntersuchung an Windenergieanlagen am Beispiel der FVA-Gondel
Michael Pagitsch, Center für Wind Power Drives, RWTH Aachen

12:30 – 13:00
Condition Monitoring am Beispiel des Antriebsstrangs von Windkraftanlagen
Bernd Zippel, Siemens AG

Predictive Maintenance

14:00 – 14:30
THE SMART SOLENOID – Zuverlässige Zustandsüberwachung in der Prozessindustrie
Dr. Maik Fiedler, NORGREN GmbH

14:30 – 15:00
Predictive Maintenance - ein unmittelbarer Nutzen von Industrie 4.0
Dieter Michalkowski, AVENTICS GmbH

15:00 – 15:30
Smarte Lösungen für Industrie 4.0!
Thomas Schmitz, FAG Industrial Services GmbH

15:30 – 16:00
Herausforderungen des Condition Monitoring bei funktionskritischen C-Teilen
Prof. Dr. Konrad Saur, Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH

Die Vortragssprache geht aus der Sprachfassung des jeweiligen Titels hervor / The language of the lectures is revealed by their title



Deutsche Messe

MDA



MDA Forum – Halle/hall 19, C49

Programm / Program

Donnerstag / Thursday, 27.04.2017

Dichtungstechnik Sealing Technology

10:30 – 11:00

Flachdichtungen mit höchster Performance

Marco Schildknecht, Frenzelit Werke GmbH

11:00 – 11:30

**Performance von Hydraulikstangen-
dichtungen auf ChromVI-freien Global
Shield beschichteten Kolbenstangen**
Thomas Papatheodorou, Parker Hannifin
GmbH, Engineered Materials Group
Europe

11:30 – 12:00

Damping Seal – Eliminierung von Stick Slip Effekten bei berührenden Dichtungen

Dr. Mandy Wilke, Trelleborg Sealing
Solutions Germany GmbH

12:00 – 12:30

**Leitfaden zur optimalen Werkstoff-
Auswahl bei Elastomerdichtungen**
Michael Krüger, C. Otto Gehrckens
GmbH & Co. KG

12:30 – 13:00

**Wissenschaftliche Charakterisierung
von Oberflächen und Wissenstransfer**
Dr. Frank Bauer, Institut für
Maschinenelemente (IMA), Universität
Stuttgart

Development of the Indian Market

14:00 – 14:05

Welcome address

Rajesh Nath, VDMA India

14:05 – 14:20

**Overview of Indian Economy & Indo-
German Trade in Engineering sector**
Rajesh Nath

14:20 – 15:00

**Presentation on Good & Service Tax
(GST) Law – Impact on Manufacturing
in India**
Rajan Gupta, Partner, MBC Legal &
Advocates

Donnerstag / Thursday, 27.04.2017

Development of the Indian Market

15:00 – 16:15

Panel discussion:

Manufacturing – Driver for Growth in India

- Christian H. Kienzle, CEO, ARGO-HYTOS Group
- Frank Maier, CTO, Lenze SE
- Sandip Gandhi, Managing Director, Emco Dynatorq Private Limited
- PL. Muthusekhar, Managing Director, NORD DRIVESYSTEMS India Private Limited
- R. Ramesh, Executive Director, Janatics India Private Limited
- Amit Uplenchwar, President, Adani Ports & SEZ Limited

Questions and Answers

Moderation: Rajesh Nath, VDMA India

Freitag / Friday, 28.04.2017

Predictive Maintenance

10:30 – 11:00

Fluidmonitoring 4.0

Herwig Eichler, HAINZL
INDUSTRIESYSTEME GmbH

11:00 – 11:30

Automated predictive analytics for maintenance and quality: Letting the data speak for itself!

Dan Somers, Warwick Analytics

11:30 – 12:00

Captain Kirk and Mr. Spock of predictive maintenance: Combining expert knowledge with advanced data analytics

Moritz von Plate, Cassantec GmbH

12:00 – 12:30

Predicting the Future - Trends for predictive maintenance

Dr. Franz Muschaweck, DALOG
Diagnosesysteme GmbH

Programm / Program

Das detaillierte Veranstaltungsprogramm der HANNOVER MESSE 2017 finden Sie online unter
www.hannovermesse.de/de/rahmenprogramm/veranstaltungsprogramm/suche/

You can find the complete program of HANNOVER MESSE 2017 online at
www.hannovermesse.de/en/supporting-program/event-program/search/

Veranstalter / Organizer:



Deutsche Messe

Stand/status as of: 12.04.2017
Programmänderungen vorbehalten
Program subject to change

Die Vortragssprache geht aus der Sprachfassung des jeweiligen Titels hervor / The language of the lectures is revealed by their title