



Deutsche Messe



23 – 27 April - Hannover

Forum Motion & Drives

Halle/hall 23, Stand/booth B20

Montag / Monday, 23.04.2018



Smart Manufacturing/Industrie 4.0

14:00 - 14:30

Smart Manufacturing in der Dichtungstechnik – Innovation in einem Tag durch Rapid Prototyping
Thomas Deigner, SKF ECONOMOS Deutschland GmbH

14:30 - 15:00

Industrie 4.0 - Lösungen zur Prozessoptimierung
Walter Dunkmann, J. Schmalz GmbH

15:00 - 15:30 

Additive Manufacturing in fluid power applications
Dr. Alberto Tacconelli, Aidro s.r.l

15:30 - 16:00

Condition Monitoring Systeme für die Smart Factory - Intelligente Ansätze für die Überwachung von Anlagen und Maschinen
Mark Fischer, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

16:00 - 16:30 

Smart industrial equipment – realizing the value of digital transformation
Abraham Kurian Plamthottam, Cyient GmbH

Dienstag / Tuesday, 24.04.2018

Predictive Maintenance

10:30 - 11:00

Data Analytics as a Basis for Predictive Maintenance: How to Harness Limited Available Data to Provide Insight and Foresight
Moritz von Plate, Cassantec GmbH

11:00 - 11:30

Industrial Edge Analytics: Echtzeit Einsicht in der Anlage mittels Machine Learning
Peter Seeberg, Softing Industrial Automation GmbH

11:30 - 12:00

Predictive Maintenance in der Vakuum-Automation - Von der Kundenanforderung zur Implementierung
Dr. Julian Schneider, J. Schmalz GmbH

12:00 - 12:30

Predictive Maintenance und Industrie 4.0 an rotierenden Maschinen
Börries Homann, Brüel & Kjaer Vibro GmbH

Intelligente Antriebs- und Fluidtechnik

14:00 - 14:30

"Sensorless Servo" als Alternative zu IE3 oder IE4 Motoren
Matthias Meyering, STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co. KG

14:30 - 15:00

Anforderungen an moderne Antriebstechniken in einem digitalen Umfeld
Dr. Ralph Werner, SKF GmbH

15:00 - 15:30

Cognitive Sealing - Große Datenmengen, großer Mehrwert, kleine Teile
Dr. Johannes Kunze von Bischoffshausen, Trelleborg Sealing Solutions Germany GmbH

15:30 - 16:00

Die Pumpenverordnung innerhalb der ErP-Direktive einfach umsetzen
Andreas Miessen, Eaton Industries GmbH

Mittwoch / Wednesday, 25.04.2018

Studie Plattformökonomie im Maschinenbau

10:30 - 12:30

Präsentation der Studie Plattformökonomie im Maschinenbau
▪ Hartmut Rauen, VDMA
▪ Volker Schnittler, VDMA
▪ Dr. Michael Zollenkop, Roland Berger GmbH
▪ Martin Lüers, Roland Berger GmbH

Predictive Maintenance

14:00 - 14:30

ERP als Rückgrat: Predictive Maintenance in der Praxis
Michael Wüstemeier, proALPHA Consulting GmbH

14:30 - 15:00

Condition Monitoring 4.0 - reale Lösungen in Produktion und Instandhaltung auf Basis intelligenter Produkte und Dienstleistungen
Thomas Schmitz, Schaeffler Technologies AG & Co. KG

15:00 - 15:30 

Predictive Maintenance – A data Science Approach
Dr. Tapio Torikka, Bosch Rexroth AG

15:30 - 16:00

Deep Learning für Predictive Maintenance – eine Fallstudie
Dr. Marko Petzold, Record Evolution GmbH



Deutsche Messe



23 – 27 April - Hannover

Forum Motion & Drives

Halle/hall 23, Stand/booth B20

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

Indian Day

10:30 - 10:35

Welcome address

Rajesh Nath, VDMA India



10:35 - 10:45

Address by Chief Guest

Madan L. Raigarh, Consul General of India, Hamburg



10:45 - 11:20

Presentation on "How GST favours manufacturing in India"

Sundeept Gupta, Partner-Compliance, Indirect Tax, ASA & ASSOCIATES LLP



11:20 - 11:55

Presentation on "The new Insolvency Code – Game changer for Creditors"

Abhijit Guhatakurta, Senior Advisor, Corporate Finance Practice, BTG Legal



11:55 - 12:40

Panel discussion on "Ease of doing business in India - Sharing experience"

- Christian H. Kienzle, CEO, ARGO-HYTOS Group
- PL. Muthusekhar, Managing Director, NORD Drivesystems Pvt. Limited
- Debasis Nandi, President, South & South East Asia, Lenze Mechatronics
- Rajiv Chawla, Founder & Chairman, JaiRaj Group of Industries
- Noshir P. Bulsara, Managing Director & CEO, NRB Hydraulics Pvt. Ltd.



12:40 - 12:45

Questions and answers

Moderation: Rajesh Nath, VDMA India



Digital Engineering - die Simulationsplattform für Antriebstechnik

14:00 - 14:30

FVA-Workbench - die Community Plattform für Wissenstransfer im FVA-Netzwerk

Norbert Haefke, FVA GmbH

Donnerstag / Thursday, 26.04.2018

Digital Engineering – die Simulationsplattform für Antriebstechnik

14:30 - 15:00

FVA-Workbench - Normberechnungen - Einfach berechnet und professionell dokumentiert

Matthias Braunersreuther, FVA GmbH

15:00 - 15:30

FVA-Workbench - Standardisiertes Getriebemodell - Anspruchsvolle Detailanalysen leichtgemacht

Georg Hammerl, FVA GmbH

15:30 - 16:00

FVA-Workbench - Standardisiertes Getriebemodell - Ein wichtiger Baustein für Industrie 4.0

Dr. Moritz Keuthen, FVA GmbH

Programm / Program

Das HANNOVER MESSE Programm finden Sie auch tagesaktuell auf unserer Website. Scannen Sie einfach den QR-Code ein.

You can find the HANNOVER MESSE event program online. Simply scan the QR code.



Veranstalter / Organizer:



Deutsche Messe

Freitag / Friday, 27.04.2018

Energieeffizienz/Nachhaltigkeit

11:00 - 11:30

Elektrisch-hydrostatischer Antrieb - ein energieeffizienter Ansatz für industrielle Anwendungen

Dr. Achim Helbig, Moog GmbH

11:30 - 12:00

Hydraulik - Energieeffizient Was bewährt sich in der Praxis?

Rainer Behrendt, Parker Hannifin GmbH

12:00 - 12:30

Shift in Motion: Mehr Effizienz mit schlauer Hydraulik statt komplexer Mechanik

Henning Lobb-Rabe, Linde Hydraulics GmbH & Co. KG

12:30 - 13:00

Rexroth 4EE - Methode für energieeffiziente Produktion Erfahrungen am Beispiel konkreter Bosch Projekte und innovative Handlungsfelder

Leo Pototzky, Bosch Rexroth AG

Stand/status as of: 17.04.2018
Programmänderungen vorbehalten
Program subject to change