

KEM

Konstruktion

Das
Engineering
Magazin

01-02 2017
www.kem.de

Digitale und reale Dimensionen innovativer Produkte

Titelstory Seite 40

Elektromechanik ersetzt
Hydraulik

Digitaler
Werkzeugkasten

CAD-Communities
Seite 22

Rund hat
viele Gesichter

Gerätesteckverbinder
Seite 30

Sauberkeit
im Fokus

Verschlussstopfen
Seite 66

Im Gespräch | Individualisierung ist extrem wichtig

Günther Klingler, Geschäftsführer Chr. Mayr GmbH + Co. KG – Seite 14



50 praxisrelevante Fachbeiträge in einem Buch

Jahrbuch Dichtungstechnik

Maintenance und Pumps & Valves erstmals gemeinsam in Dortmund

Synergien für Aussteller und Besucher



Bild: Isgatec

Neben Grundlagen, Informationen über den Entwicklungsstand mit detaillierten Fachbeiträgen aus Wissenschaft und Praxis vermittelt das Jahrbuch 2017 Basiswissen, neue Forschungserkenntnisse und in der Praxis bewährte Lösungen. Jeder Fachbeitrag ist in sich geschlossen und beleuchtet unterschiedliche Aspekte. Die Artikel sind thematisch nach Produktgruppen und Bereichen gegliedert. Die einzelnen Fachbeiträge geben branchenübergreifend Impulse und Lösungen für die tägliche Arbeit und Entwicklungen. Das Buch bietet einen guten Einblick in die verschiedenen Werkstoffe, Dicht- und Klebesysteme sowie deren vor- und nachgelagerten Prozessstufen. Die Ergebnisse der großen Isgatec-Umfrage „Das bewegt den Markt im Bereich Dichten, Kleben, Polymer“ sind ebenfalls wieder enthalten. Die Ergebnisse zeigen Trends und Herausforderungen. Karl-Friedrich Berger/Sandra Kiefer (Hrsg.), 480 Seiten, vierfarbig, Softcover, Mannheim, 2016, € 59,00, ISBN: 978-3-946260-00-4 *bt*
www.isgatec.com

Erstmals finden die Fachmessen Maintenance und Pumps & Valves gemeinsam in Dortmund statt. Am 29. und 30. März 2017 zeigen zahlreiche Aussteller in den Westfalenhallen die aktuellen Trends und neuesten Standards der Instandhaltung. Neu und erstmals in Deutschland dabei ist mit der Pumps & Valves eine Fachmesse für industrielle Pumpen, Armaturen und Prozesse. In der neu eröffneten Messehalle 5 treffen die Besucher maßgebende Hersteller und Instandhalter aus dem Pumpen- und Anlagenbau sowie der Prozesstechnik und dem Komponentenbau. Die Erweiterung der Maintenance um die Pumps & Valves verspricht zahlreiche Synergien für Aussteller und Besucher. Der Veranstalter erwartet für die zweitägige Fachmesse in Dortmund bis zu 3500 Fachbesucher. Im Zentrum der bei Besuchern wie Ausstellern gut angenommenen Fachveranstaltungen stehen vor allem Themen wie Softwarelösungen mit dem Schwerpunkt Industrie 4.0 und die Implementierung der Digitalisierung bei KMUs. Begleitet wird der Branchentreff von Fachvorträgen im ScienceCenter der Messen mit Vorträgen zu aktuellen Wartungs-



Bild: Easyfars

Die Erweiterung der Maintenance Dortmund 2017 um die Pumps & Valves verspricht zahlreiche Synergien für Aussteller und Besucher

themen sowie Beiträgen aus dem Bereich der industriellen Pumpen-, Armaturen- und Ventiltechnik. Diese Vorträge finden in Kooperation mit dem Fraunhofer IML und Ausstellern statt. *bt*

www.maintenance-dortmund.com
www.pumpsvalves-dortmund.de

Praxisseminar am 23. und 24.3.2017, Stuttgart

EMV im Maschinen und Anlagenbau

Durch die Entstehung an verschiedensten Quellen und die unterschiedlichen Arten der Ausbreitung sind elektromagnetische Erscheinungen häufig schwer in den Griff zu bekommen. Im 2-tägigen Praxis-Seminar „EMV im Maschinen- und Anlagenbau“ wird

vermittelt, wie die Störaussendung reduziert und die Immunität gesteigert werden kann. Durch Beispiele aus der Maschinenbaubranche lernen Konstrukteure und von EMV betroffenen Personen, wie und wo elektromagnetische Phänomene auftreten und wie de-

ren Ausbreitung gemindert werden kann. Neben den technischen Aspekten werden die geänderten rechtlichen Anforderungen durch die neue EMV-Richtlinie 2014/30/EU (CE-Kennzeichnung) praxisnah erläutert. *bt*

www.ibf.at/seminar-emv

8. Landshuter Leichtbau-Colloquium

Leichtbau grenzenlos

Das 8. Landshuter Leichtbau-Colloquium hat sich den länder-, branchen- und auch technologienübergreifenden Austausch von Forschungserkenntnissen und innovativen Entwicklungen zum Ziel gesetzt. Es steht unter dem Titel „Leichtbau grenzenlos“ und findet am 8. und 9. März 2017 an der Hochschule Landshut statt. Plenumsvorträge sowie mehr als 40 Vorträge in drei parallelen Sessions bieten an zwei Tagen wertvolle Einblicke in aktuelle Entwicklungen relevanter Themenbereiche, die die Vielfältigkeit der aktuellen



Bild: Hochschule Landshut

Leichtbau-Entwicklungen in unterschiedlichen Branchen und unter Einsatz verschiedener Werkstoffe, Konstruktionen, Simulations- und Fertigungstechnologien widerspiegelt. Es werden Sessions zu den folgenden The-

men angeboten: Zellulare Werkstoffe, Auslegung von CFK-Strukturen, RTM-Verfahren mit Duromeren und Thermoplasten, Fertigungsverfahren, Faserverbundwerkstoffe, Fertigung hybrider Strukturen, Hybride Strukturen in der Anwendung, Verbindungstechnik, Prüfverfahren und Schädigungsmonitoring, Leichtmetalle - Magnesium, Aluminium, Funktionsintegration und Systemleichtbau, Serienfertigung von FVK-Strukturen, Simulation und Berechnung. *bt*

www.leichtbau-colloquium.de