

Sonderteil
Kompressoren I
Drucklufttechnik

**VEGA**

CITplus, das Magazin für die Mitglieder von ProcessNet, wird herausgegeben von GDCh, Dechema und VDI-GVC

Die Vorzüge der selbst kompensierenden Messung

Genaue Messwerte sorgen bei der Rohölverarbeitung für effektive Trennung

18 Potenzial der Altanlagen nutzen

20 Technologie-Migranten aus der Fabrikautomation

23 Funktionale Sicherheit für Tankanlagen

26 CE-Koordinierung für verfahrenstechnische Anlagen

28 Smarte Filter

31 Mehrwege-Membranventile

36 Erdgasförderung vor der Küste Afrikas

39 Direktgetriebene, energieeffiziente Schraubenkompressoren

44 Neue Speichertechnik für Kältetrockner

VCI: 10 Maßnahmen für den Standort Deutschland

Auf zehn zentralen Politikfeldern erwartet der Verband der Chemischen Industrie (VCI) von der im September zu wählenden neuen Bundesregierung Weichenstellungen. In seinem aktuellen Politikbrief „Wir wählen Zukunft“ hat der Verband dargelegt, wie Rahmenbedingungen verbessert und welche Maßnahmen in der nächsten Legislatur getroffen werden sollten, um die Zukunftsfähigkeit von Deutschlands drittgrößter Branche zu fördern, statt zu behindern.

- Energie grüner und günstiger machen,
- Fortschritt durch Innovation vorantreiben,

- den Pharmastandort stärken,
- Genehmigungsverfahren modernisieren und rechtssicher gestalten,
- den Mittelstand durch Bürokratieabbau stärken,
- den Green Deal und die EU-Chemikalienstrategie für die Wettbewerbsfähigkeit nutzen,
- Digitalisierung und Infrastruktur verbessern,
- eine hochwertige Ernährung mit moderner Landwirtschaft sichern,
- für Freihandel einsetzen sowie
- im Steuerwettbewerb bestehen.

www.vci.de

Messen Solids & Recycling-Technik erst im Februar 2022

Die bereits einmal auf Juni diesen Jahres verschobene Solids & Recycling-Technik in Dortmund wird nun auf den 16. und 17. Februar 2022 verlegt. Der langsame Impfstart sorgt bis in den Sommer hinein für große Ungewissheit. Kurzfristige Änderungen in den nächsten Wochen könnten Aussteller oder Besucher spontane Entscheidungen abverlangen. Folglich werde es in diesem Jahr für alle Teilnehmer schwer, den Besuch großer Messeveranstaltungen zu planen. Auch wenn größere Veranstaltungen noch nicht in Reichweite sind, kommt die Fachmesse doch in kleinem Rahmen zu den Besuchern. Im Herbst 2021 geht die „Solids on Tour“ und bringt die Essenz der Schüttgut- und Recyclingtechnik nach

Karlsruhe und Chemnitz. Mit den geplanten Solids RegioDays bietet der Veranstalter Easyfairs Technologieanbietern und Anwendern eine neue, flexible Plattform für ihren persönlichen Austausch. Auf den Ein-Tages-Veranstaltungen präsentieren sich die Aussteller einem regionalen Publikum in überschaubarem Rahmen. Spontan und ohne Reiseaufwand können Fachbesucher Lösungen für ihre Projekte finden und sich mit Anbietern in geschützter Atmosphäre austauschen. Webinare und Diskussionsrunden werden zukünftig die Präsenzveranstaltungen ergänzen und damit das Angebot zum Informationsaustausch abrunden.

www.solids-european-series.com
www.easyfairs.com

Afriso bezieht neues Logistik- und Dienstleistungszentrum

Am Hauptstandort in Güglingen im Gewerbegebiet „Lüssen“ hat das Unternehmen Afriso etwa 6,5 Mio. € in einen Neubau investiert. Die Lager- und Logistikfläche hat sich von gut 1.500 m² auf nunmehr 3.750 m² vergrößert. Zusätzlich stehen rund 1.000 m² Büro- und Sozialflächen in einem zweigeschossigen Anbau zur Verfügung. Im Neubau verfügt die Serviceabteilung nun über moderne Arbeitsplätze mit hohen Standards beim Gesundheitsschutz. Dort werden künftig unter anderem auch Handmessgeräte gewartet, die bei SHK-Handwerkern und Schornsteinfegern in Gebrauch sind. Bei der Lagerkapazität verdreifacht sich die Zahl der zur Verfügung stehenden Palettenstellplätze nahezu:



von bisher 1.200 auf über 3.500 Stellplätze. Besetzt ist das neue Logistikzentrum im 2-Schicht-Betrieb. Die freiwerdenden, bisherigen Logistikflächen werden für die Optimierung und Neugestaltung der Fertigungsbereiche, unter anderem zur Erweiterung der hauseigenen Kunststoffspritzerei, genutzt. Die Geschäftsführer Elmar und Jürgen Fritz verstehen den Neubau und die damit verbundene Investition als klares Bekenntnis zur Region und zum Standort Deutschland.

www.afriso.de

Anwender-Vereinigung für Digitalen Zwilling gegründet

Anfang März hat die Industrial Digital Twin Association (IDTA) ihre Tätigkeit aufgenommen. Die 23 Gründungsmitglieder der Vereinigung sind die Unternehmen ABB, Asentics, Bitkom, Bosch, Bosch Rexroth, Danfoss, Endress+Hauser, Festo, Homag, KUKA, Lenze, Pepperl+Fuchs, Phoenix Contact, SAP, Schneider Electric, Schunk, Siemens, Trumpf, Turck, Volkswagen und Wittenstein sowie die Industrieverbände VDMA und ZVEI. Die IDTA versteht sich als international ausgerichtete Nutzerorganisation für das Instrument des Digitalen Zwillings in der Industrie 4.0. Der digitale Zwilling ist die Basis für Anwendungen entlang

des gesamten Lebenszyklus und dient als Schnittstelle zwischen den physischen Industrieprodukten und der digitalen Welt. Er fungiert als neue, offene und standardisierte Interoperabilitätskomponente in der Industrie 4.0. Zudem kann er zur Steigerung der Effizienz beitragen und eröffnet neue Möglichkeiten für digitale Wertschöpfung. Der Digitale Zwilling folgt dem Konzept der Verwaltungsschale (Asset Administration Shell) der Plattform Industrie 4.0. Die IDTA führt dieses von der Prototypen-Phase zur offenen Technologielösung und macht damit den Schritt zur Operationalisierung des Ansatzes.

www.idtwin.org



Safety is for life.™

REMBE® Rush Order

Berstscheiben innerhalb von 24 Stunden

+49 2961 7405-0

www.berstscheiben24.de

Made
in
Germany

40 Online-Events zur Multiphysik-Simulation

Comsol plant, in diesem Jahr 40 Comsol Days durchzuführen. Die täglichen virtuellen Events bieten technische Live-Präsentationen, Keynote-Vorträge von Gastreferenten sowie Podiumsdiskussionen mit Schwerpunkt auf den Einsatz von Multiphysik-Modellierung und -Simulation, um die Produktentwicklung zu beschleunigen und die Forschung voranzutreiben. In parallelen Vortragsreihen werden die aktuellen Neuerungen in Comsol Multiphysics vorgestellt sowie Sessions

für Teilnehmer angeboten, die erfahren wollen, wie Simulation sowie die Erstellung und der Einsatz von individualisierten Apps für ihr Unternehmen von Nutzen sein können. In interaktiven Tech Cafés zu speziellen Themen werden Comsol Application Engineers und technische Produktmanager bewährte Modellierungsansätze vorstellen und Fragen von Anwendern und Teilnehmern zu deren Simulationsprojekten beantworten.

www.comsol.com/comsol-days