

Titelstory



14 Anlagentechnik
Vom Equipment-Lieferanten zum Process-Plant-Provider

Ekato Rühr- und Mischtechnik hat das neue Geschäftsfeld „Process Plant“ aufgebaut. Es bietet neben den Industrierührwerken auch die komplette Anlagentechnik an, schwerpunktmäßig für Hydrierprozesse und die Ausarbeitung von Sonderlösungen wie z.B. für Alkoxylierungen.

Ekato Holding GmbH, Schopfheim
 Tel.: +49 - 7622 - 29 0
 info@ekato.com · www.ekato.de
 DOI: 10.1002/citp.201900910

Sonderteil
 Filter- und
 Trenntechnik

18



THEMA NETWORKING

- 6 Von nichts, kommt nichts**
 10 Tipps für das Networking im digitalen Zeitalter
 B. Liebermeister, Institut für Führungskultur im digitalen Zeitalter
- 8 Termine**
- 9 Forschung und Entwicklung**
- 10 Wirtschaft und Produktion**
- 12 Personalia**

REPORT

- 13 15 Jahre Trialog in der Prozessanalytik**
 Der Arbeitskreis Prozessanalysetechnik feiert Jubiläum
 K. Rübberdt, Dechema

TITELSTORY

- 14 Anlagentechnik**
 Vom Equipment-Lieferanten zum Process-Plant-Provider
 T. Grebe, H. Baumann, W. Last, Ekato Holding

SONDERTEIL FILTER- UND TRENNTÉCHNIK

- 18 Filtech 2019 – weiter auf Erfolgskurs**
 Die größte internationale Fachveranstaltung mit Messe und Kongress für Filter- und Trenntechnik im Oktober wieder in Köln
 H. Anlauf, Filtech Exhibitions Germany
- 21 Luftfilterwahl ohne Qual**
 Hygienesicherheit für Produktionsprozesse, In sechs Schritten zum leistungsstarken Luftfilter Camfil
- 23 Mischtrockner und Reaktor**
 Vertikalmischer zur Herstellung steriler Güter sowie pharmazeutischer Wirksubstanzen
 M. Boening, Amixon
- 24 Perfektes Zusammenwirken**
 Zellulose-Filterschicht mit Atex geprüfter Dosierstation ansetzen
 K. Bucher, Bucher Communications für Leiblein
- 25 Filter für industrielle Nass- und Trockensauger**
 Hengst hat den Bereich „Filtration für Industrie & Umwelt“ stark ausgebaut
 Hengst

Beilagen

Bitte beachten Sie die Beilagen der Firma Aerzener Maschinenfabrik, Aerzen, und der Firma RCT Reichelt Chemietechnik, Heidelberg, in dieser Ausgabe.

- 26 **3.000 Wege zur Trennung**
Mechanische Abtrennung von festen Partikeln aus Flüssigkeiten
H. Anlauf, Karlsruher Institut für Technologie
- 29 **Entwicklung neuer Strukturen**
Virtuelles Entwerfen und Testen poröser Medien
K. Schmidt, S. Poss und S. Ripberger, IT for Engineering (it4e)
- 31 **Kapillarfluss-Porometer**
Messgeräte zur porometrischen und permeametri-schen Porencharakterisierung
F. Schönfeld, 3P Instruments
- 34 **Filtration am laufenden Band**
Filtervlieserollen für unterschiedliche Trennaufgaben
P. Krause, Wolftechnik Filtersysteme
- 37 **Mehrskalige Ansätze**
Spezialisierte Simulationswerkzeuge für Filtrationsanwendungen
U. Heck, DHCAE Tools

20, 30, 33, 36,40, 50 **Produkte**
von Anton Paar, Assonic Dorstener Siebtechnik, EMW, Haver & Boekker, Heidland, Lenzing, Lenzing Technik, LUM, Mann+Hummel, RCT Reichelt Chemietechnik, Topas

MESS-, STEUER-, REGEL-, AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

- 38 **Simulationen in der Verfahrenstechnik**
Wie Computermodelle Tests ersetzen und Entwicklungsprozesse beschleunigen können
CITplus, Comsol
- 41 **Schnell, schneller, digital**
Wie Prozessanlagen von digitaler Kommunikation profitieren
A. Hennecke, Pepperl+Fuchs
- 43 **Prozesstaugliche, preiswerte Brennersteuerung**
Durch Steigerung der Brennereffizienz Energieverbrauch und CO₂-Ausstoß senken
R. Kuchenmeister für systec controls

BETRIEBSTECHNIK I SICHERHEIT

- 45 **Prozessleittechnik IT-sicher machen**
Konkurrierende Safety- und Security-Anforderungen in Einklang bringen
K.-M. Fischer, TÜV SÜD Chemie Service; C. Weber, TÜV Technische Überwachung Hessen
- 47 **Vibrationsmessungen am Arbeitsplatz**
Gesundheitsgefahren für Mitarbeiter reduzieren
Infraserv Höchst
- 48 **Reibungslos**
Programmierbares Sicherheitssystem vereinfacht Modernisierungen von Prozessanlagen
D. Plaga, Hima Paul Hildebrandt
- 49 **Bezugsquellen**
- 51 **Index/Impressum**

CITplus in der Wiley Online Library

Die Beiträge, die in CITplus veröffentlicht werden, sind auch in der Wiley Online Library (WOL) abrufbar. Dafür wird jeder Artikel mit einem dauerhaften digitalen Identifikator ausgezeichnet, dem Digital Object Identifier (DOI).

In einem Webbrowser kann ein Beitrag in WOL aufgerufen werden durch Eingabe einer Adresse, die sich aus dem DOI-Resolver <https://doi.org/> und dem jeweiligen DOI zusammensetzt. Dieser beginnt immer mit 10, gefolgt von einer Ziffer, die eindeutig einem Verlag zugewiesen ist. Im Falle von Wiley-VCH bzw. des Mutterverlages John Wiley & Sons ist das 1002. . Danach folgt eine Abkürzung für die Zeitschrift citp, sowie eine fortlaufende Artikelnummer.

Beispiel:
<https://doi.org/10.1002.citp.201900000>

Den DOI eines Artikels in der CITplus finden Sie am Ende vor den Kontaktdaten.

Der Hammer:
Einzel- und Intervall-Schlag



FKL-100 in

www.findeva.com

Findeva AG
Pneumatische Vibratoren für die Industrie
Loostrasse 2, CH-8461 Oerlingen,
Schweiz. Tel. +41 (0)52 319 25 61
www.findeva.com
Mail: info@findeva.com
Deutschland: www.aldak.de
Mail: alsbach@aldak.de

Willkommen im Wissenszeitalter. Wiley pflegt seine 200-jährige Tradition durch Partnerschaften mit Universitäten, Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Gesellschaften und Einzelpersonen, um digitale Inhalte, Lernmittel, Prüfungs- und Zertifizierungsmittel zu entwickeln. Auch in Zukunft wird Wiley weiterhin Anteil an den Herausforderungen der Zukunft haben und Antworten geben, die Sie bei Ihrer Aufgabe weiterbringen.

WILEY-VCH