



13 Visualisieren, steuern, protokollieren
Intuitives und modernes Prozessleitsystem für Prozessanlagen

Die Anforderungen an Vakuum-Prozessanlagen sind heutzutage insbesondere in der pharmazeutischen und kosmetischen Industrie äußerst komplex. Zugleich steigen die Anforderungen an die Sicherheit der Prozesse und an die Einfachheit der Bedienung. Mit der neu entwickelten Automatisierungsplattform Ekato Process Operating System (EPOS) können die komplexen Funktionen der Prozessanlagen umfassend visualisiert, gesteuert und protokolliert werden.

EKATO Holding GmbH, Schopfheim
Tel.: +49 7622 29 0
info@ekato.com · www.ekato.com

ACHEMA PULSE 16



© dusanpetkovic1 - stock.adobe.com

THEMA PERSONALMANAGEMENT

- 6 Auf stürmischer See an Deck bleiben**
Tipps für ein vertrauensvolles Führen von Mitarbeitenden im Homeoffice
P. M. Kunz, Life-and-Work-Science-International, Mannheim

KOMPAKT

- 8 Termine**
- 9 Wirtschaft + Produktion**
- 10 Personalia**
- 11 Forschung + Entwicklung**

REPORT

- 12 Bühne frei für das „Who is who“ der Prozessindustrie**
Achema Pulse: Zwei Tage Live-Programm und einen Monat lang zugänglich

TITELSTORY

- 13 Visualisieren, steuern, protokollieren**
Intuitives und modernes Prozessleitsystem für Prozessanlagen
T. Fehrenbach, Ekato Systems

ANLAGEN | APPARATE | KOMPONENTEN

- 16 Medien-Fehlverbindung ausgeschlossen**
Automatisiertes Trennen und Verbinden von Leitungssystemen
C. K. Walther, Walther-Präzision
- 18 Effizient, zuverlässig und wartungsarm**
Rühr- und Begasungssystem zur aeroben Aufbereitung industrieller Abwässer
C. Nowak, Invent Umwelt- und Verfahrenstechnik
- 17 Produkt**
von Wika

PUMPEN | KOMPRESSOREN | DRUCKLUFTTECHNIK

- 20 Ampel zeigt Verschleiß an**
Non-Seal Pumpen mit E-Monitor zur Lagerzustandsüberwachung
N. Kochenburger, Lewa
- 22 Druckluft schnell vor Ort**
Die passende mobile Lösung für jeden individuellen Bedarf
R. Hereth, D. Koehler, Kaeser Kompressoren
- 24 Handlich und mobil fördern**
Exzentrerschneckenpumpe zur Entleerung viskoser Flüssigkeiten aus enghalsigen Gebinden
W. Konrad, Lutz Pumpen
- 25 Druckluft, die sich gewaschen hat**
Ölfreie, wassereingespritzte Schraubenkompressoren mit Wärmerückgewinnung
R. Jeschabek, Almig
- 20, 21, 27 Produkte**
von GEA, HNP Mikrosystemen, Pfeiffer Vacuum, Sero, Tapflo

MESS-, STEUER-, REGEL-, AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

- 28 Sauber in Richtung Zukunft**
Präzise Temperaturüberwachung in Brennstoffzellen sorgt für Sicherheit und Effizienz
L. Bolz, Jumo
- 30 Erkenntnis aus dem Abwasser**
Nachweisverfahren ermöglicht direkte und schnelle SARS-CoV-2-Analyse in Kläranlagen
C. Böhlinger, freie Redakteurin, für Endress+Hauser
- 32 Zuverlässigkeit an einem Kabel**
Die hydrostatische Füllstandmessung mit Pegelsonden
O. Greber, Wika
- 35 Aufbruch zu neuen Technologien**
Ethernet für das Feld der Prozessanlage
A. Hennecke, Pepperl+Fuchs
- 38 Aus der Ferne prüfen**
Vereinfachte wiederkehrende Prüfung für Radar-Füllstandmessgeräte
A. C. Enberg, Emerson
- 29, 34, 37 Produkte**
ABB, Bürkert, Delphin, RCT Reichelt Chemietechnik und Vega

THERMISCHE UND CHEMISCHE VERFAHREN | WERKSTOFFE UND GASE

- 41 Ohne Aufsicht Dampf im Kessel**
Automatische Überwachungselektronik verbessert die Dampferzeugung
D. Mahne, Boiler OEM, Gestra
- 44 Automatikmodul für Rotationsverdampfer**
Rückstandsentleerung erlaubt unbeaufsichtigten Dauerbetrieb
J. Heyder, Heidolph Instruments

BETRIEBSTECHNIK | SICHERHEIT

- 46 Ein zentrales Sicherheitselement**
Die Berstscheibe in der prozesstechnischen Anlage
M. Hüske, Rembe Safety + Control
- 48 Einfach sicher und sicher einfacher**
Eine neue Generation Explosionschutzventile
L. Rigor, RICO Sicherheitstechnik
- 49 Bezugsquellenverzeichnis**
- 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.202100000>
Den DOI eines Artikels in der CITplus finden Sie am Ende vor den Kontaktdaten.

Beilagen

Bitte beachten Sie die Beilage der Firma RCT Reichelt Chemietechnik, Heidelberg, in dieser Ausgabe.



Safety is for life.™

T +49 2961 7405-0
info@rembe.de



Ihr Spezialist für
EXPLOSIONSSCHUTZ
und
DRUCKENTLASTUNG

Consulting. Engineering.
Products. Service.



© REMBE® | All rights reserved

REMBE® GmbH Safety+Control
Gallbergweg 21
59929 Brilon, Deutschland
F +49 2961 50714
www.rembe.de