



19 Fest Stoff Mischen
Neue Standards und Methoden beim
Feststoffmischen und -trocknen

Die Weiterentwicklung von Verarbeitungsverfahren und -apparaten wird von verschiedenen Faktoren beeinflusst, wie Kapazitätsausweitungen, Kostenoptimierungen oder immer genauerer und umfangreicher Messtechnik. Als Lieferant von Lösungen basierend auf der Rühr- und Mischtechnik unterstützt Ekato seine Kunden seit über 85 Jahren bei der Entwicklung von Verfahren und der Realisierung von Lösungen entsprechend dem neusten Stand der Technik.

Ekato Holding GmbH, Freiburg
 Sebastian Prill · Tel.: +49 7622 29-0
 info@ekato.com · www.ekato.de

Sonderteil
 Anlagen- und
 Apparatebau

35



KOMPAKT

- 6 Managementsysteme helfen – gerade in Krisenzeiten**
 Wenn man rasch auf veränderte Rahmenbedingungen reagieren muss
 Uwe Reusche, ifsm
- 8 Spenden und Hilfsaktionen und Produkte**
- 10 Termine**
- 11 Personalia**
- 13 Wirtschaft + Produktion**
- 16 Alle sollen an Bord bleiben**
 Endress+Hauser vertraut in der Krise auf gute Geschäfte und die eigene Liquidität
- 17 Forschung + Entwicklung**
- 18 Kaffeesatz auf den Grund gehen**
 Forschungsprojekt will industriellen Kaffeesatz weiterverarbeiten
 S. Wehr-Zenz, Fraunhofer Umsicht

TITELSTORY

- 19 Fest Stoff Mischen**
 Neue Standards und Methoden beim Feststoffmischen und -trocknen
 S. Prill, Ekato Systems

MECHANISCHE VERFAHREN I
 SCHÜTTGUTTECHNIK I LOGISTIK

- 24 Kleine Schlagelemente, große Wirkung**
 Sichter­müh­len zer­kleinern ma­te­ri­alschonend und en­er­giespa­rend
 T. Anlauf, R. Berdychowski, T. Fuchs, Hosokawa Alpine
- 26 Individualisierte Fertigung**
 Pulveraufbereitung für additive Fertigungsverfahren auf der Basis von Kunststoff, Keramik oder Metall
 L. Hilleke, Amixon
- 29 Flotte Förderschnecke**
 Robuste Förderschnecken aus Edelstahl übernehmen Transport und Dosierung in der Produktion
 EAP Lachnit
- 30 Sieben mit Ultraschall**
 Zuverlässige Funktion auch bei anspruchsvollen Produkten
 R. Sutter, Telsonic
 E.-C. Reiff, Redaktionsbüro Stutensee

- 32 Mischen von Feststoffen**
Minimierung von Reinigungsstillstandszeiten
D. Huber, Gericke
- 33 Recontainer**
Sicherheit durch uniforme Prozesse und Originalität
Schütz
- 23, 34 Produkte**
von Eirich, Höfelmeyer, Hosokawa, Käser,
Pflitsch und RCT Reichelt Chemietechnik

**SONDERTEIL ANLAGEN UND
KOMPONENTEN**

- 35 Titanische Schwefelrückgewinnung**
Pumpenhersteller richtet Reinraum für
sensible Schweißprozesse ein
S. Nathan, Lewa Nikkiso Middle East
- 38 Das ferne Klima im
Prüfschrank vor Ort**
Wie Klimaprüfschränke und -kammern
bei der Bitumenentwicklung helfen können
J. Förster, Weiss Umwelttechnik
- 40 Zuschlag für Top Entry Absperrklappe**
Thermischen Ausdauer-Test ohne
Leckage bestanden
P. Hofacker, Müller Quadax
- 42 Damit die Gleichgewichte stimmen**
Druckverlustuntersuchungen im Abgaswerksnetz
eines petrochemischen Großbetriebes
M. Wientjes, horst weyer und partner
- 37, 43 Produkte**
von Asco, Bürkert, Bormann & Neupert
und Chemvalve

**BETRIEBSTECHNIK I
SICHERHEIT**

- 44 Pflichtenmanagement für
Chemieanlagen**
Womit technische Führungskräfte ihrer
Betreiberverantwortung nachkommen können
K. Karsten, sigeusCS
- 46 Mit dem Ohr an der Anlage**
Schallemissionsprüfung – Mehr Sicherheit beim
Betrieb von Druckgeräten
K. M. Fischer, L. Sahin, TÜV Süd Chemie Service

- 48 Produkte
von Ideation**

**MESS-, STEUER-, REGEL-,
AUTOMATISIERUNGSTECHNIK**

- 50 Standardanwendungen
wirtschaftlich automatisieren**
Kompakte Drucksensoren und Grenzschalter mit
hygiene-konformem Adaptersystem
C. Homburg, Vega Grieshaber
- 54 Misst innen – von draußen**
Nicht-invasiver Temperatursensor für
flüssige Medien in Metallrohren
C. Huber, ABB
- 56 Kleinste Tropfen im Visier**
Sprayqualität von Zerstäubungsprozessen
in Echtzeit überwachen
M. Hecker, AOM-Systems
- 60 Messen, anstatt nur zu vermuten**
Drahtlose Füllstandmessung für mobile Behälter
F. Kraftschik, Endress+Hauser Messtechnik

- 49, 53, 55, 59, 62, 63
Produkte**
von Aris, Bürkert, CIK, Currax, EGE, GHM, Hilscher,
Jumo, Krohne, Pepperl+Fuchs, Metrohm,
RCT Remote Control Technology, Turck, Siemens,
Systec, Vacuubrand, Vaisala, Wiley-VCH und Wika

- 65 Bezugsquellenverzeichnis**
- 67 Impressum | Index**

JÜRGEN KLINGEN

**Fügetechnologie
Kleben**

Eine Anleitung für den
zeitgemäßen und sicheren
Klebprozess in Industrie und
Handwerk



2019. 368 Seiten. Gebunden.
Ca. 150 Abbildungen,
davon 50 in Farbe.
€ 129,-. ISBN: 978-3-527-34492-5

Kleben gehört zu den wärmearmen
Fügetechniken und ist in der Lage,
praktisch alle technisch nutzbaren
Werkstoffe miteinander und unter-
einander flächig und stoffschlüssig
zu verbinden.

**Das Praktikerhandbuch
für alle Klebstoffe und
Verarbeitungsmethoden**

Dringend gebraucht:

Das einzige Werkzeug für den
industriellen Anwender für die
Anwendung der Fügetechnologie
Kleben

Systematischer Ansatz:

Der klar gegliederte Aufbau des
Buches
erlaubt dem Leser eine systemati-
sche
Herangehensweise an jeden Klebe-
vorgang.

Praxisorientiert:

Mit besonderem Augenmerk auf die
Anforderungen von Industrie und
Handwerk
ist dies das ideale Handbuch für den
Praktiker.

Beilagen

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



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

WILEY-VCH

WILEY-VCH • Postfach 10 11 61
D-69451 Weinheim
e-Mail: service@wiley-vch.de
www.wiley-vch.de