



# 1-2/21

## CHEMIE TECHNIK im Februar:

- Special Energieeffizienz
- Anlagenbau, Anlagenplanung
- Pumpen, Kompressoren, Vakuumtechnik
- Messtechnik
- Heizen, Kühlen, Trocknen
- Werkstoffe
- Trenntechnik, Filter

Anzeigenschluss:  
21. Januar 2021

Erscheinungstag:  
17. Februar 2021

**CHEMIE  
TECHNIK**

**KOMPETENZ ENTSCHIEDET.**

## 1: ENERGIEEFFIZIENZ; HEIZEN, KÜHLEN, TROCKNEN

### Covestro entwickelt effizientes Verfahren zur MDI-Produktion

Covestro hat am Standort Brunsbüttel eine industrielle Pilotanlage in Betrieb genommen. Deren neuartiges Verfahren verheißt eine entscheidende Verbesserung der Energieeffizienz und soll für das Unternehmen ein wichtiger Meilenstein bei der Ausrichtung auf die Kreislaufwirtschaft sein.

### Weltweite Investitionen in Energieeffizienz fallen zurück

Bereits seit einiger Zeit sind die globalen Verbesserungen der Energieeffizienz, gemessen an der Primärenergieintensität, rückläufig. Die Covid-19-Krise sorgte 2020 hier für einen zusätzlichen deutlichen Rückschritt, wie die Internationale Energie-Agentur (IEA) in einem aktuellen Bericht verdeutlicht. Dieser Trend ist auch daher besorgniserregend, da die Energieeffizienz eigentlich einen großen Beitrag zur Reduzierung der energiebezogenen Treibhausgasemissionen liefern soll.

### Was bedeutet die EEG-Novelle 2021 für die Chemieindustrie?

Die Bundesregierung arbeitet schon länger intensiv an einer erneuten Änderung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes, die nun Anfang 2021 in Kraft treten soll. Die bisherigen Entwürfe sehen auch eine Reihe von neuen Regelungen vor, die sich auf Chemieunternehmen auswirken werden – unter anderem im Bereich Strom-Eigenerzeugung und der Umlagebefreiung für die Herstellung von grünem Wasserstoff.

## ANLAGENBAU, ANLAGENPLANUNG

### Interview mit Mesut Sahin, Technip FMC

Mit der Gründung der Technip Energie bündelt der französische Anlagenbau-Riese seine Aktivitäten im Hinblick auf die Energie-Transformation der Industrie. Im CT-Interview erläutert Deutschland-Chef Mesut Sahin die neue Aufstellung.

### Interview mit Thomas Hucht, Geschäftsführer Planting, zu Trends im Engineering-Geschäft

Die Corona-Krise erhöht im Anlagenbau den Druck zur Veränderung. Thomas Hucht, Geschäftsführer beim Engineering-Dienstleister Planting, sieht darin eine Aufbruchstimmung mit vielen Chancen. Im CT-Interview beschreibt er, wie das Unternehmen mit der Krise umgeht und was sich dauerhaft verändern wird.

### Wie Klimaschutz für den Anlagenbau zur Chance wird

Der Trend hin zu einer nachhaltigen Wirtschaft und der Dekarbonisierung der Industrie könnte für den europäischen Anlagenbau zu einer enormen Chance werden. Die Potenziale wurden in Vorträgen und Diskussionsbeiträgen auf dem Branchentreffen Engineering Summit deutlich.

### Instandhaltungsarbeiten sicher planen

Das Modul „Control of Work“ des Managementsoftware-Anbieters Quentic fügt sich nahtlos in die Softwareplattform für Health, Safety und Environment (HSE) sowie Corporate Social Responsibility (CSR) ein.

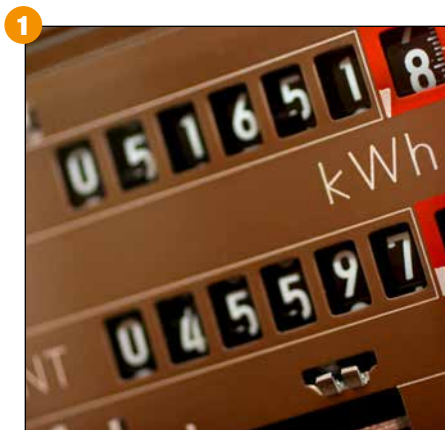


Bild: Fotolia – Bilderbox



Bild: Wika

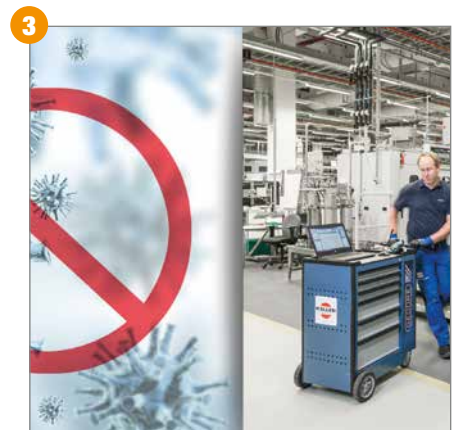


Bild: Keller

## Vertragsmodelle im Anlagenbau

Ein wesentlicher Faktor, der jede erforderliche Projektorganisation des Auftraggebers beeinflusst, ist die Art der Verträge im Projekt. Diese unterscheiden sich sowohl in der Anzahl der Personen, die auf Auftraggeberseite je Fachdisziplin benötigt werden, als auch in deren Qualitätsanforderungen.

## PUMPEN, KOMPRESSOREN, VAKUUMTECHNIK

### Automatisierte Handhabung von Pulvern in der additiven Fertigung

Auf Pulverhandlung spezialisierte Vakuumpförderer unterstützen die additive Fertigung mit zusätzlichen Automatisierungsmöglichkeiten.

### Abfüllanlagen für Desinfektionsmittel mit Ex-Schutz und Kolbendosiersystem

Bei der Umstellung von Konsumchemieanlagen auf die Herstellung von Desinfektionsmitteln müssen die hohen Anforderungen an den Explosionsschutz beachtet werden. Zudem kommt es bei der Dosierung und Abfüllung auf Genauigkeit an. Eine Ex-Abfüllanlage ermöglicht ein flexibles Abfüllen und Dosieren unabhängig von der Viskosität des Mediums.

## 2: AUTOMATISIERUNG, MESSTECHNIK

### Einsatz von Druckmittler-Systemen in der Chlor-Produktion

Chlor ist extrem reaktionsfreudig, vielfältig verwendbar – und in seiner Herstellung nicht ungefährlich. Um Schäden für Mensch und Umwelt auszuschließen, müssen die einzelnen Produktionsschritte zuverlässig und präzise überwacht werden. Dies stellt auch besondere Ansprüche an die Druckmessung.

### Interview mit Dr. Frank Possel-Dölken, Matthias Füller und Wilfried Grote, Phoenix Contact

Die Möglichkeiten einer klimaneutralen Industrie werden derzeit in den unterschiedlichsten Facetten diskutiert. Eines ist dabei allerdings klar: An vielen Stellen wird deshalb künftig klimaneutral erzeugter Strom fossile Energieträger ersetzen. Wie die „All Electric Society“ Realität werden kann und welche Rolle dabei die Cybersecurity spielt, haben wir mit Führungskräften von Phoenix Contact besprochen.

## Autarke Füllstandsensoren für IIoT in der Logistik

Automatische Logistikprozesse sind eine der vielversprechendsten Anwendungen für das Internet der Dinge. Voraussetzung dafür sind allerdings autark arbeitende Sensoren, die laufend und ortsunabhängig Informationen bereitstellen, wann Nachschub geliefert werden soll. Genau dies erledigen neue batteriebetriebene Radarsensoren.

### Digitaler Zwilling hilft Instandhaltung bei Covestro zu optimieren

Rund ein Fünftel aller Ausfälle und Stillstände in Prozessanlagen folgen einem Muster, das mit Hilfe digitaler Werkzeuge erkannt werden kann. Mit einem digitalen Zwilling – also einem virtuellen Spiegelbild einer Anlage – können Techniker und Ingenieure gezielt bestimmte Bauteile und Einheiten überwachen. Der digitale Zwilling meldet automatisiert, an welche Stelle Ausfälle auftreten können und schlägt Maintenance-Strategien vor.

## WERKSTOFFE

### Fluidsystemkomponenten für die Petrochemie

Für den einwandfreien Betrieb der Produktionsanlagen benötigt Ineos, ein globaler Hersteller von petrochemischen Rohstoffen für die chemische Industrie, geeignete Komponenten wie Verschraubungen, Schnellkupplungen und Ventile.

### CT-Trendbericht Schüttgut- und Recycling-Technik

Nachhaltige Kreislaufwirtschaft soll es ermöglichen, die Vorteile von Kunststoffen weiter zu nutzen, ohne Umwelt und Klima zu belasten. Das dazu erforderliche Recycling ist bei Verfahren und Ausrüstung auf moderne Technologien angewiesen.

## 3: TRENNTÉCHNIK, FILTER

### Bessere Luftqualität in Produktionshallen

Die Corona-Pandemie dient auch als Weckruf für eine verbesserte Luftqualität in Hallen und Räumen. Wie Produktionsbetriebe mit geeigneter Filtertechnik ihre Hallenluft quasi feinstaub- und virenfrei halten können, erklärt dieser Beitrag.

## ANSPRECHPARTNER

<b>Head of Sales:</b>	Sabine Wegmann	Tel. +49 (0) 6221 489-207	sabine.wegmann@huethig.de
<b>Mediaberatung:</b>	Hagen Reichhoff	Tel. +49 (0) 6221 489-304	hagen.reichhoff@huethig.de
	Holger Wald	Tel. +49 (0) 6221 489-298	holger.wald@huethig.de

## VERLAG

Hüthig GmbH  
Im Weiher 10  
D-69121 Heidelberg  
www.huethig.de  
www.chemietechnik.de  
E-Mail: chemietechnik@huethig.de

## AUßENDIENST

**Württemberg**  
Bogisch GmbH  
Dipl.-Kfm. Hans-Jörg Bogisch,  
Dipl.-Kfm. Dirk J. Bogisch  
Goethestr. 15  
73119 Zell unter Aichelberg  
Tel. 07164 4071  
Fax 07164 6523  
E-Mail: info@bogisch.com

**Bayern**  
Dipl.-Kfm. Harald Berg  
Keyserlingstr. 40  
81245 München  
Tel. 089 820203-40  
E-Mail: Harald.Berg@t-online.de

**Baden, Berlin, Brandenburg,  
Mecklenburg-Vorpommern,  
Nordrhein-Westfalen, Sachsen,  
Sachsen-Anhalt, Thüringen**  
Hüthig GmbH  
Holger Wald  
Im Weiher 10  
69121 Heidelberg  
Tel. 06221 489-298  
Fax 06221 489-490  
E-Mail: holger.wald@huethig.de

**Bremen, Hamburg, Hessen,  
Niedersachsen, Rheinland-Pfalz,  
Saarland, Schleswig-Holstein**  
Hüthig GmbH  
Hagen Reichhoff  
Im Weiher 10  
69121 Heidelberg  
Tel. 06221 489-304  
Fax 06221 489-490  
E-Mail: hagen.reichhoff@huethig.de

**Schweiz, Liechtenstein**  
interpress gmbh  
Katja Hammelbeck  
Ermatinger Str. 14  
CH-8268 Salenstein  
Tel. +41 71 55202-12  
Fax +41 71 55202-10  
E-Mail: kh@interpress-media.ch

**Frankreich, Belgien**  
Carolyn Eychenne  
13 impasse Verbois  
F-78800 Houilles  
Tel. +33 (0) 139581401  
Fax +33 (0) 971705241  
E-Mail: carolyn@eychenne.me

## ANZEIGENFORMATE

	<b>Breite x Höhe</b>	<b>Grundpreis s/w</b>	<b>4c</b>
1/1 Seite	178 mm x 257 mm	€ 5.830,-	€ 6.930,-
1/2 Seite	86 mm x 257 mm / 178 mm x 126 mm	€ 2.915,-	€ 3.775,-
1/3 Seite	56 mm x 257 mm / 178 mm x 83 mm	€ 2.185,-	€ 3.045,-
1/4 Seite	41 mm x 257 mm / 178 mm x 62 mm	€ 1.595,-	€ 2.145,-

Für weitere Informationen  
fordern Sie bitte unsere  
kompletten Mediadaten an.  
Oder klicken Sie einfach auf:

[www.chemietechnik.de](http://www.chemietechnik.de)