REDAKTIONSVORSCHAU

10/19

CHEMIE TECHNIK im Oktober:

- Trenntechnik, Filter
- Automatisierung, Prozess-IT
- Armaturen, Rohre, Dichtungen
- Sicherheitstechnik, Ex-Schutz
- Containment
- Schüttgut- und Mischtechnik
- Ausgabe zur Kunststoffmesse K 2019

Anzeigenschluss:
09. September 2019

Erscheinungstag:
02. Oktober 2019

CHEMIE TECHNIK
KOMPETENZ ENTSCHEIDET.

VORSCHAU OKTOBER 2019

1: MESSE-VORBERICHT ZUR KUNSTSTOFFMESSE K 2019

In unserem Messevorbericht zur Kunstoffmesse K berichten wir über neue Maschinen, Anlagen und Lösungen zur Produktion und Verarbeitung von Kunststoffen.

2: ARMATUREN, ROHRE, DICHTUNGEN

Kunststoff-Temperaturmesstechnik für Chemie-Rohrleitungen

Mit der Plastosens hat Jumo ein neues Verfahren zur Herstellung von Messtechnik eingeführt. Die Sensoren werden dabei im Spritzgussverfahren mit Kunststoff ummantelt. Die Temperaturfühler haben ein breites Einsatzspektrum und können beispielsweise die Temperatur durch einfaches Anlegen an eine Rohrleitung messen.

Aktuelle Entwicklungen und Problemstellungen bei der Ventilprüfung

1986 gab es weder ISO9001, noch die PED, noch die Atex ,keine EHEDG Zulassung, keine TA-Luft, keine Elastomerleitlinie, kein SIL. In der Zwischenzeit sind diese Verordnungen bzw. Normen zum Teil mit Gesetzescharakter in Kraft getreten, die meisten sind bereits mehrfach überarbeitet worden. Der Autor stellt sich die Frage, inwieweit die Sicherheit in den Anlagen dadurch auch tatsächlich besser geworden ist.

Elektrische Ventile – die bessere Alternative?

Zunehmende Elektrifizierung und die Suche nach energieeffizienten Alternativen zur Druckluft prägen auch die Prozessindustrie. Bei Ventilen stellt sich allerdings nicht die generelle Frage nach dem besten Antriebsprinzip, sondern die Frage, welcher Antrieb sich für welche Anwendung am besten eignet.

AUTOMATISIERUNG, PROZESS-IT

CT-Produktfokus: Durchflussmessung für Gase

In unserem Produktfokus stellen wir die neuesten Entwicklungen zur Durchflussmessung von Gasen vor.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung bei Dow Chemical

AEG Power Solutions hat am bedeutenden Produktionsstandort von Dow Chemical in Stade die erste Industrie-USV Protect 8 mit Flex'ion Lithium-Ionen-Batterien in Betrieb genommen. Die Lösung stellt dort die Stromversorgung für den Kontrollprozess der Produktion sicher. Umweltschutz und begrenzte Räumlichkeiten waren ausschlaggebend für den Einsatz von Lithium-Ionen-Batterietechnologie.

Statusbericht: APL und Ethernet im Feld

Feldbus-Organisationen und Automatisierungshersteller arbeiten mit Hochdruck an der Ethernet-Kommunikation für Feldgeräte in der Prozessindustrie. Nun zeichnet sich ab, wie die Lösung in der Praxis Einzug halten kann. Wir berichten über den aktuellen Stand.

1

Bild: Messe Düsseldorf

2

Bild: Samson

3

Bild: Fuchs

Open Process Automation –
Zukunft der Prozessautomatisierung wird real
Vor zwei Jahren erschien die Exxonmobil-Vision einer komplett offenen Prozessautomatisierungs-Struktur noch Utopie. Inzwischen ist die OPAF weit gekommen – erste „Testbeds“ genannte Pilotanlagen werden bereits Realität.

Namur: Enhanced Connectivity öffnet
Prozessautomatisierung für die digitale Welt
Datenverbindungen in die Anlage werden immer wichtiger. Mit klassischen Leittechnik-Strukturen ist die Digitalisierung allerdings nicht zu machen. Wie es schon heute, aber auch in der künftigen Namur Open Architecture möglich ist, Brownfield-Anlagen zu digitalisieren, zeigt dieser Beitrag.

SPECIAL CONTAINMENT

Containment in bestehenden Produktionsprozessen realisieren
Das Konzept des „Process Linking“ ist gerade im Bereich der chemischen Industrie oft eine sehr gute Lösung um bestehende Produktionen an die Containment-Anforderungen anzupassen. Flexibilität, Kosten, Prozesssicherheit, Batchgrößen und Containment können dabei in ein optimales Verhältnis gesetzt werden. Der Grundgedanke ist, Einzelprozesse miteinander zu verbinden und den Produkttransfer zwischen diesen ohne An- und Abdockvorgängen zu realisieren.

Trockner schützt Isocyanate und Polyole
vor Wasser aus der Umgebungsluft
Wasser aus der Umgebungsluft kann in der Chemieproduktion vielen Produkten zusetzen. Um die Produktqualität zu erhöhen und Wartungskosten zu vermeiden, können Atmungstrockner eine interessante Lösung sein. Mit ihnen lassen sich beispielsweise Isocyanate und Polyole schützen.

Luftabsperrklappen sichern Containment von Isolatoren
Dass ein Isolator absolut dicht sein muss, ist eine Selbstverständlichkeit. Um dies sicherzustellen, kommt es auf die eingesetzten Luftabsperrklappen an. Doch diese müssen noch mehr können: Von der Klappe hängt zudem ab, ob die Abläufe im Isolator reibungslos vonstatten gehen.

SICHERHEITSTECHNIK, EX-SCHUTZ

Ex-Schutz für Entstaubungsfilter
in Containment-Anlagen
Entstaubungsanlagen sind im Hinblick auf mögliche Explosionsereignisse kritische Komponenten. Auch in Containment-Systemen ist das so. Mit welchen Konzepten diese sicher gemacht werden können, erfahren Sie hier.

Druckentlastung von kryogenen Behältern
Die Druckentlastung von kryogenen (Transport-)Behältern ist ein essenzielles Thema im Bereich der Arbeitssicherheit. Kommt es zu plötzlichen Verdampfungen durch den Einbruch des Isolationsvakuums, unkontrolliertem Wärmeanstieg oder einem übermäßigem Druckanstieg im inneren Behälter, z. B. während des Befüllens, ist der Schutz von Mensch und Maschine besonders wichtig.

Industrielle Sicherheit in der digitalen Transformation
Weil Computersysteme Industrieanlagen steuern, können Hackerangriffe ganze Infrastrukturen lahmlegen. Ein wesentlicher Angriffspunkt für Cyberattacken ist Operational Technology (OT). Sicherheitsvorgaben können hier wirksam schützen und sogar als Enabler und Innovator fungieren.

3: SCHÜTTGUT- UND MISCHTECHNIK

Brand- und Explosionsschutz bei Mischern
Das Arbeiten mit Labormischern, bei denen brennbares Material verwendet wird, erfordert Maßnahmen zum Brand- und Explosionsschutz. Ein modular aufgebautes Mischgerät lässt sich entsprechend ausrüsten.

CHEMIE TECHNIK
KOMPETENZ ENTSCHEIDET.

AUFLAGE

30.000 Exemplare

ANSPRECHPARTNER

Anzeigenleitung:	Sabine Wegmann	Tel. +49 (0) 6221 489-207	sabine.wegmann@huethig.de
Mediaberatung:	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
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

	Breite x Höhe	Grundpreis s/w	4c
1/1 Seite	178 mm x 257 mm	€ 5.630,–	€ 6.730,–
1/2 Seite	86 mm x 257 mm / 178 mm x 126 mm	€ 2.815,–	€ 3.675,–
1/3 Seite	56 mm x 257 mm / 178 mm x 83 mm	€ 2.110,–	€ 2.970,–
1/4 Seite	41 mm x 257 mm / 178 mm x 62 mm	€ 1.540,–	€ 2.090,–

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

www.chemietechnik.de

BESTELLUNG

❑ Bitte rufen Sie mich an

Bitte senden Sie mir die Media-Daten zu
❑ CHEMIE TECHNIK
❑ Pharma+Food

Wir sind interessiert an einer Anzeige
❑ 1/1 Seite
❑ 1/2 Seite
❑ 1/3 Seite
❑ 1/4 Seite
❑ 1/8 Seite
❑ einem Einhefter
❑ einer Beilage
❑ Online-Werbung
❑ Kompendium zum Thema _____
❑ Messeguide _____

FAX-SERVICE +49 (0) 6221 489-490

Name, Vorname _____
Firma _____
Abteilung _____
Straße/Postfach _____
PLZ/Ort _____
Telefon _____
E-Mail _____