

Schüttgut

kompetent • branchenübergreifend • praxisnah

5



- Großer Sonderteil
Powtech 2017 10
- Ex- und Brandschutz
Ein System mit zwei
Schutzfunktionen 20
- Reach-Verordnung
Wie kommt man zum
geschlossenen Prozess? 40

Füllstandmessung im Kieswerk

Freiräume fürs
Personal schaffen

Filteranwendungen

Filtersysteme fürs Extreme

„Die Extreme sind unser Geschäft“ – unter diesem Motto präsentiert IMI Precision Engineering Lösungen für die Filtertechnik, die nach eigenen Angaben selbst bei arktischen Temperaturen zuverlässig und ohne Probleme funktionieren. Highlight ist ein All-in-One-System für Filteranwendungen, das Tem-



peraturen weit unter dem Gefrierpunkt trotz: Die einzelnen Systemkomponenten – Steuerungen, Filterregler, Steuer- und Regelventile von IMI Buschjost und IMI Maxseal – bestehen aus korrosionsbeständigen Edelstahl und halten Umgebungstemperaturen bis -55 °C stand. Atex- und TR CU 012-Zulassungen (EAC Ex) ermöglichen den Einsatz auch in Ex-gefährdeten Bereichen. Auf dem Stand erhalten Besucher zudem Einblicke in das breit gefächerte Filtertechnik-Portfolio. Die Ventile zeichnen sich durch lange Laufzeiten und Wartungsintervalle aus und arbeiten auch mit hohen Betriebsdrücken. ● Halle 4, Stand 104 E-Mail: deutschland@imi-precision.com

Systemlösungen

Frühzeitige Digitalisierung

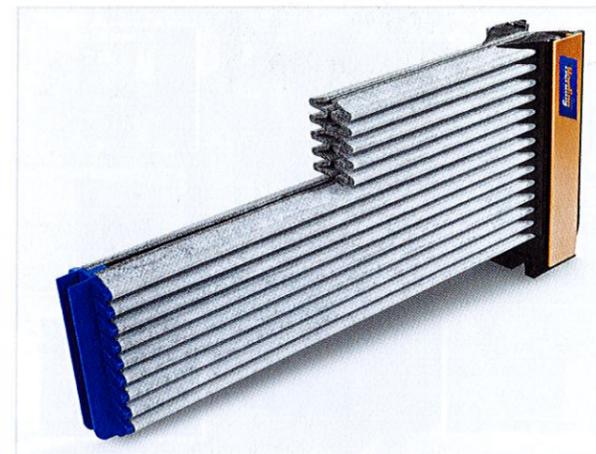
Als Spezialist für individuelle Anlagenerweiterung und Prozessoptimierung in Bestandsanlagen präsentiert OAS neben Silomodulanlagen, mit denen die Rohstoffmengen oder die Anzahl der Rohstoffe erhöht werden können, und pneumatischen Lösungssystemen u.a. auch Kleinkomponentensystemen zur Erweiterung von Lager- und Produktionsanlagenlösungen. Bei OAS werden Anlagen kundenspezifisch geplant und realisiert. Aufgrund der starken Ausrichtung auf die Zukunftsfähigkeit der Steuerung sei Digitalisierung bzw. Industrie 4.0 nichts Neues, meint der Hersteller. Mit der Digitalisierung der Wägetechnik, sogar im eichfähigen Bereich, modularen ERP-Schnittstellen



und bewährter Logistikkonzepte, seien schon früh BDE- und OEE-Schnittstellen in der gesamten Datenkette in unterschiedlichen Branchenprozessen realisiert worden. ● Halle 3, Stand 238 E-Mail: info@oas.de

Brand- und Explosionsschutz

Sinterlamellenfilter mit Flammenstopp



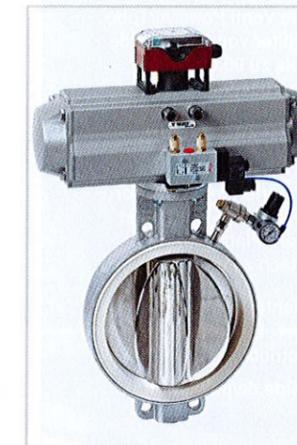
Mit Flameless und Flamebreak stellt Herding Filtertechnik zwei neue Sicherheitssysteme vor. Die reingasseitige, flammenlose Explosionsdruckentlastung Flameless ist mit einem Flammenstopp ausgestattet. Der Objektschutz Flamebreak wurde an die ISO 19353 angelehnt. Das Konzept beinhaltet die sichere Branderkennung mit Detektionskabel, eine integrierte Steuerung sowie die aktive Brandbekämpfung mit Löschaerosol. ● Halle 4, Stand 246 E-Mail: info@herding.de

Dosier- und Absperrklappe

Reibungslos abgesperrt

Die Absperrklappen der Serie Rotary Valve von Warex basieren auf den kontinuierlich weiterentwickelten Absperrklappen der zentralen APS-Baureihe. Zum Absperrern wird das Dichtelement pneumatisch an die Klappenscheibe angepresst. Bei der APS-Funktion wird also in der Klappenstellung „geschlossen“ der Umfang der Dichtung durch das gleichmäßige Aufblasen an den Umfang der Scheibe angepasst. Diese Technik bietet laut Hersteller Vorteile, sowohl was das druckdichte Absperrern anbe-

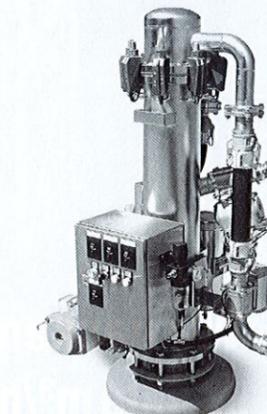
langt als auch wegen ihrer reibungsarmen, materialschonenden Funktionsweise. Die flügelradähnliche Klappenscheibe, für den Produktnamen verantwortlich und Rotor genannt, ist je nach Ausführung (Durchmesser, Drehzahl, Produktdichte) sowie der Produktdichte in der Lage, genaue Dosierungen zu erzielen. Je nach verwendetem Dichtungsmaterial liegt der Temperaturbereich für den Einsatz bei -40 bis maximal 200 °C. ● Halle 4, Stand 391 E-Mail: info@warex-valve.com



Schüttguttechnik GmbH & Co. KG

Wir sind Optimierer für:

- Schüttgutförderung
- Lagerung und
- Dosierung



Hier: Vakuumpförderer VSTG

Unsere Kompetenzen:

- Dosieren von Pulvern, Granulaten, Flüssigkeiten
- BIG-BAG-Entleerstation/-Befüllstation
- Silo- und Fördertechnik für Schüttgut
- Vakuum- bzw. Saugförderung
- pneum. Förderung als Druckförderung
- Anlagenbau und Engineering
- Automatisierung
- Mietanlagen



AGS-Schüttguttechnik GmbH & Co. KG
Großer Kamp 10-12 · 32791 Lage
Telefon: 0 52 32 - 6 91 90 - 200
Telefax: 0 52 32 - 6 91 90 - 10
info@ags-st.de
www.ags-schuettingtechnik.de



Ersatzverladeschläuche
+49 7152 50900

Besuchen Sie uns auf der



Halle 1 / Stand 1-351
26.09.2017 bis 28.09.2017 • Nürnberg

LISTENOW stellt aus:

- › Verladeanlagen für die offene und geschlossene Verladung
- › Hochwertige Verladeschläuche z.B. aus verschleißfestem PU-flex
- › FLOW-stop Technologie für entmischungsfreies Verladen
- › LIS-pos Positionierhilfe und weitere Produkte

Mehr Informationen unter www.listenow.com und www.powtech.de

LISTENOW GmbH & Co • Dieselstrasse 21 • 71277 Rutesheim • Germany
+49 7152 50900 listenow@listenow.com www.listenow.com

Besuchen Sie uns auf der



Stand 4-256 in Halle 4

Das geht auch einfacher...

...mit einem Industriemischer von MAP.

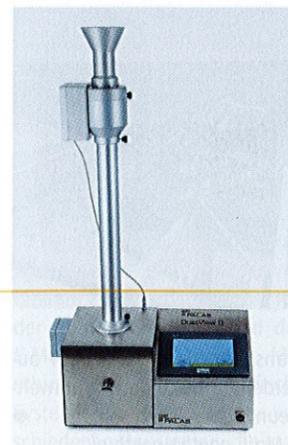
Zum Beispiel mit einem WBH, der individuell gemäß Ihren Anforderungen ausgelegt werden kann.

Mehr Informationen auf www.mapgmbh.com



Vollautomatisches Staubungsmessgerät

Das Staubungsverhalten von Stoffen messen



Das vollautomatische Staubungsmessgerät Dust View II von Palas soll eine schnelle, exakte Messung ermöglichen – selbst geringster staubender Anteile, welche nach freiem Fall und Aufprall des Materials freigesetzt werden. In das Messgerät wurde eine neue Messwertfassung integriert. Messungen können somit vollautomatisch innerhalb von 40 Sekunden durchgeführt und sofort auf dem großen Touchscreen dargestellt und verglichen werden. Dieser farbige Touchscreen mit integriertem

Datenlogger erlaubt eine einfache und intuitive Bedienung über die klar strukturierte grafische Benutzeroberfläche. Auch ältere Messungen können jederzeit aufgerufen, analysiert und bis zu zehn Messungen miteinander verglichen werden. Mithilfe dieser neuen Funktionen soll es nun – laut eigenen Angaben von Palas – möglich sein, schnell reproduzierbare Analysen zu erstellen und Messberichte zu drucken. ● Halle 3, Stand 608 E-Mail: mail@palas.de