

CIT *plus*

Das Praxismagazin für Verfahrens- und Chemieingenieure

CITplus, das Magazin für die Mitglieder von ProcessNet, wird herausgegeben von GDCh, Dechema und VDI-GVC



Knick >

Seite 16 MSR • Automation
Analysenmessgerät

Seite 37 Mechanische Verfahren • Schüttguttechnik
Neues von der Powtech

Seite 45 Logistik
Fördertechnik

Namur Hauptsitzung

GIT VERLAG

A Wiley Company
www.gitverlag.com



Der Nara Nebulizer optimiert Granulate hinsichtlich ihrer Größenverteilung, wie Marketingleiter Olaf Schüller erklärt. Diese Standardisierung ist mit feuchten sowie trockenen Granulaten durch das besondere Mahlprinzip in kontinuierlicher Weise möglich. Dabei werden die oberkörnigen Agglomerate in ihrer Größe reduziert und gleichzeitig feinkörnige- bzw. Staubpartikel auf größeren Agglomeraten aufgebracht. Eine anschließende Siebung ist nicht mehr erforderlich.



In rationell gefertigten Filteranlagen sind Druckluftspeichersysteme ein fester Bestandteil. Sie sind als Zwischenpuffer unerlässlich und gleichen Druckschwankungen aus, die durch die Impulsbelastungen beim Abblasen entstehen. Buschjost hat ein Filterreinigungssystem entwickelt, das mit seinem variablen Raster auch bei extrem kompakt aufgebauten Taschenfiltern ohne aufwändige Kunstgriffe einsetzbar ist, wie der Global Market Manager Norbert Heinrich versichert.



Als erster Hersteller hat die Gelsenkirchener Norres Schlauchtechnik gemeinsam mit RS Roman Seliger ein spezielles Schaleneinbandsystem zum Be- und Entladen von Silofahrzeugen entwickelt, das auf spiraldrahtarmierte Polyurethan-Schläuche passt. Es eignet sich für Tankwagen-, Kamlok-, und Storz-Kupplungen und bietet Vorteile gegenüber der herkömmlich genutzten Variante mit Gummischläuchen.



OPDwin ist eine Leitsystemsoftware zum sicheren Steuern von Prozessen. Laut Geschäftsführer Jürgen Opdenhoff bietet sie „alle Puzzel-Teile für ein schlüssiges Gesamtkonzept mit dem Know-how vom Leitsystem bis zum Steuerungsbau“. OPDwin ermögliche die Modernisierung einer Produkthanlage innerhalb von 30 Tagen“. In der Praxis habe sich OPDwin in der Kunststoff-, Gummi- und Futtermittelindustrie etabliert, es ist aber auch für andere Industriezweige ausgelegt.



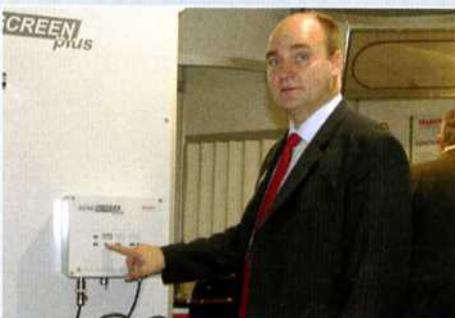
Das Lumiglas-Visulex.Ex-Kamerasystem von Papiermeier gewährt, so Projektmanager Udo Glittenberg, „Einblick mit Fernblick“. Es eignet sich nämlich zur Kontrolle und Fernbeobachtung von verfahrenstechnischen Prozessen in vorzugsweise explosionsgefährdeten Bereichen. Ferngesteuert ist auch die Überwachung von Objekten möglich, die normalerweise nicht zugänglich sind. Die Ex-Kameras im Edelstahlgehäuse sind speziell für den Einsatz in der Steriltechnik bestimmt.



Friedrich Pink startete 1986 mit seiner Ehefrau und zehn Mitarbeitern sein „Unternehmen Vakuum“. Wie die Tochter des Firmengründers, Geschäftsführerin Andrea Althaus erläutert, agieren heute weltweit drei Firmen mit fast 250 Mitarbeitern von Wertheim aus: Die Pink Vakuumtechnik, Vakuumkomponenten und Sonderanlagenbau, die Pink Thermo-systeme, Trocknungs- und Prozesstechnik und die Pink Plasma-finish, Innovative Oberflächentechnologie.



Marketingleiterin Simone Görcke zeigt hier, dass das Heben, Senken, Schwenken, Laden und Transportieren von Lasten mit dem Vakuum-Schlauchhebern von Schmalz zum „Kinderspiel“ wird. Wenn es um die Handhabung schwerer und unhandlicher Lasten in rauer Umgebung oder im Freien geht, ist der hier gezeigte JumboSprint von Schmalz die richtige Wahl: Mit beiden Händen zupacken und zielgenau die Hubeinheit mit der Last, z. B. Säcke, Steine, Platten uvm. dirigieren.



Das hier von Telsonic-Vertriebsleiter Jens Geserik vorgestellte Ultraschall-Siebsystem Sonoscreen plus enthält zahlreiche neue Funktionalitäten. So ist die Bedienung einfacher, die Durchsatzleistung höher und die Intensität kann weiter eingestellt werden. Ein Generator kann nun mehrere Siebsysteme betreiben und das System verfügt über eine ATEX-Zertifizierung. Die Abwärtskompatibilität zum bestehenden Siebsystem ist gegeben.



Cordula Reis von UWT, Reiskirchen, bezeichnet den Nivobob als „die nächste Generation in der elektromechanischen Füllstandmessung“. Das komplett redesigned Lotmessgerät bietet jetzt Features, die sein Einsatzspektrum noch verbreitern. Dazu gehören: Erhöhte Standzeiten durch bürstenlosen Motor, verlängerte Wartungszyklen dank neuem Seildesign sowie größere Messbereiche - beim Modell mit Band sind es bis zu 40m.