



Transparenz für Effizienz

Digitalisierung in der Mineralwasser-Produktion

Lebensmitteltechnik
Anuga Foodtec mit Trends und Anwenderlösungen

Pumpen
Trockenlauf ohne Schaden
trotz abrasiver Fördermedien

Instandhaltung
Retrofit der Wägesteuerung
optimiert Absackprozesse

Optimierung der Lieferkette

Ove Plasmatec bietet zusätzlich zum Reinigen, Beschichten und Behandeln von Dichtungen Logistikdienstleistungen, die Lieferzeiten verkürzen und Kosten senken. Zahlreiche Leistungen wie die Optimierung von Losgrößen oder von Fahrtstrecken gehen weit



über das Verpacken und Versenden der bearbeiteten Dichtungen hinaus. Der Dienstleister kann Dichtungen nach dem Beschichten beispielsweise kontrollieren, die Verpackungen kundenspezifisch beschriften und belabeln. Ebenso gehört der direkte Versand an den

Anwender zum Angebot. Dabei sind maschinelle und manuelle Sonderverpackungen nach kundenspezifischen Verpackungsvorschriften möglich.

www.ove-plasmatec.de

Individuelle Industriereinigung



In einem Aluminiumwerk wie bei Trimet in Voerde industriell zu reinigen, ist eine besondere Aufgabe – denn die Produktionsstätten von Aluminium haben ihre Eigenheiten, bedingt durch die Herstellung mittels elektrischer Stoffumwandlung, kurz Elektrolyse. Eine der Luftreinhaltungsanlagen in der Anodenfabrik sowie die des Brennofens von Trimet sollten von Teerpech-Rückständen aus dem Herstellungsprozess befreit werden.

Lobbe Industrieservice hat dazu eine eigene Konstruktion zur Reinigung der Verbindungsrohre zwischen den beiden Rauchgasanlagen eingesetzt: Einen Tankwaschkopf im Käfig. Diese Neukonstruktion eignet sich in der Aluminium-Produktion für gekrümmte Rohre. Der Tankwaschkopf erreicht auch äußerst schwer zugängliche Stellen und der Facharbeiter befindet sich außerhalb des Gefahrenbereiches. Zum anderen setzten die Fachleute von Lobbe eine große Kanalreinigungsdüse ein, die hier zur Reinigung einer großen Abgasleitung verwendet wurde.

www.lobbe.de

Neuartiges „Thermo-Endoskop“



Die neue Infrarot-Wärmebildkamera inklusive Datenlogger verfügt über einen abgesetzten Kamerakopf und eine Smartphone-große Kontrolleinheit. Somit lassen sich viele Applikationen bequem aus unterschiedlichen Positionen heraus analysieren. Als Kamerakopfteil sind 70°/35°-Objektivtypen verfügbar. Laut Hersteller lässt sich die Kamera auch von Anfängern einfach und intuitiv bedienen. Die Tasten lassen sich mit häufig genutzten

Funktionen benutzerspezifisch belegen. Daten lassen sich in CSV-Dateien auch ohne PC-Verbindung speichern. Die schutznormgeprüfte Sensoreinheit (IP64) erlaubt Arbeiten in verschmutzter und feuchter Umgebung.

www.irpod.net

Einfache Ein-Komponenten-Dosierung

Die Software-Funktion Easyfill wurde entwickelt, um der steigenden Nachfrage nach einfachen Wäge- und Dosierelektroniken zu begegnen. Die Minebea Intec Wägeelektroniken mit



Easyfill können Dosierprozesse als Stand-alone-Lösung steuern oder in bestehende SPS- oder PC-Systeme integriert werden – ohne zusätzlichen Programmieraufwand. Die Software

gewährleistet eine unkomplizierte und automatisierte Abfüllung von Rohmaterialien wie Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten. Die Wägeelektroniken mit Easyfill ermöglichen eine einfache Integration in Produktionsnetzwerke durch verschiedene Optionen und Kommunikations-Schnittstellen. Der Prozess wird direkt über die enthaltenen digitalen Ein- und Ausgänge gesteuert. Die integrierte Website bietet dabei eine benutzerfreundliche, zeit- und kostensparende Konfigurationsmöglichkeit für den Dosierprozess.

www.minebea-intec.com

Inserentenverzeichnis Heft 3/2018

Amixon, Paderborn.....	29	OhmEx, Großwallstadt	15
Azo, Osterburken.....	19	Papenmeier, Schwerte	49
Bosch Industriekessel,		PH Industrie-Hydraulik, Sprockhövel....	41
Gunzenhausen	13	Protectoplus, Rendsburg.....	49
Dechema, Frankfurt	7	Ruwac, Melle	49
Denios, Bad Oeynhausen	6	Schrage Rohrketten-system,	
Fette Compacting, Schwarzenbek	5	Friedeburg.....	3
Filtration Group, Öhringen	35	Uni-Fördertechnik, Salzgitter.....	39
Flux-Geräte, Maulbronn	37	Warex Valve, Senden.....	23
Greif-Velox, Lübeck.....	36	Will & Hahnenstein, Herdorf.....	8
Hartmann Valves, Burgdorf.....	42	Beilagen:	
Hillesheim, Waghäusel.....	9	Aerzener Maschinenfabrik, Aerzen	
Igus, Köln.....	38	Quantachrome, Odelzhausen	
Markert + Co., Neumünster.....	43		
Neuhaus, Witten.....	47		

Modulare Förderplattform

Mops von System Logistics ist ein vollautomatisches Kommissioniersystem, das in der Lage ist, Mischpaletten aus verschiedenen Artikeln und Verpackungen herzustellen. In dieses System fügt sich die modulare Fördererplattform (MCP) von Interroll ein. Das Hauptelement der Plattform ist ein robustes modulares System,



das die verschiedenen Schlüsselemente der Transportsysteme zu einer vollständigen Lösung mit hoher Systemperformance verbindet.

www.interroll.com