



Ing Wolfgang Stipanitz
MESS- & PROJEKTTECHNIK

Stipvisite 2/2011

Werte Kunden, Freunde und Partner,

wir hoffen der Sommer war schön und erholsam und wir gehen gestärkt in einen spannenden Herbst. 2011 war ein sehr zufriedenstellendes Geschäftsjahr. Die Prognosen für 2012 sind nicht wirklich optimistisch. Wir werden guten Mutes mit Beharrlichkeit an unseren gemeinsamen Erfolgen arbeiten. Wir und unsere Partnerfirmen freuen uns auf Ihren Besuch auf der **SMART Automation vom 4. bis 6. Oktober 2011 wie immer Stand 141**. Für Verpflegung (Seidln vom Fass und Fingerfood) ist gesorgt. **Sollten Sie ermäßigte Karten benötigen, schicken wir Ihnen diese gerne zu.**



Bitte um persönliche Zustellung. Bei Unzustellbarkeit bitte zurück an den Absender

Herausgeber und Absender:

Ing. Wolfgang Stipanitz Mess- & Projekttechnik
4060 Leonding/Linz · Bürgerstraße 29
tel 0732 - 77 01 77 · fax dw - 7 · office@stip.at
DVR.Nr.: 082.7428

Rosemount Radar für alle Fälle

Neben den Flaggschiffen Tank-Radars Rex und Pro bietet Rosemount auch weniger bekannte aber dennoch hochgenaue Radarmessungen an.

Der hochperformante 5300er-Transmitter – geführte Mikrowelle – beginnt dort, wo andere geführte Radar aufhören. Durch die Direct-Switch-Technologie ist die Signalstärke zwei- bis fünfmal stärker als bei herkömmlichen Geräten. Dieses Mehr an Signalmarge erhöht die Verlässlichkeit und Verfügbarkeit der Messung. Der 5300 misst simultan Füllstand und Trennschicht durch den multivariablen Analogausgang über die 2-Leiterplattform.

Der 5400 (Non-Contacting Radar Level Transmitter) ist die Geheimwaffe unter den freistrahlenen 2-Leiter-Radars. Die gesteigerte Echosensitivität erlaubt dem 5400 auch bei schwachen Echos, 75%

>> Das Epochale an Raptor ist die Möglichkeit eine in sich redundante Radarmessung mit SIL 3 Zulassung anzubieten. <<

stärker aufgrund einzigartiger Dual Port Technologie, zuverlässig zu detektieren und simultan schwache und starke Echos, auch Störechos, auszuwerten und entsprechend der Signalrichtigkeit zu



bewerten. Bis zu 5 Echos können dabei gleichzeitig gewichtet und neben dem steigenden und fallenden Füllstand verarbeitet werden.

Das neue Highlight: Der Raptor

Raptor steht für die Multifunktionalität in der Kombination ATEX zugelassener und FISCO geprüfter Einzel – Transmitter für Radar, Druck, Temperatur und freies Wasser. Die Anbindung erfolgt über einen Tankhub per Modbus und ist kompatibel zu bestehenden Rosemount Tank Gauging Installationen aller Serien. FISCO ist ein neuer Standard der bei Einhaltung der Installationsregeln das altbekannte Nachrechnen der ATEX Bedingungen obsolet macht.

Das Epochale an Raptor ist die Möglichkeit eine in sich redundante Radarmessung mit SIL 3 Zulassung anzubieten.



Winkler der Beheizungs- und Regelungsspezialist

Die bekannte Produktpalette – Heizschläuche, beheizte Analysenleitungen (auch Ex), Heizfolien, Heizkabeln (auch seamless), Heizmanschetten, Silikonheizer und Fassheizer (www.fassheizer.at) – ist schon fast Legende und wird in den unterschiedlichsten Bereichen von Industrie und Technik eingesetzt. Winkler entwickelt als zukunftsorientiertes Unternehmen marktgerechte Produkte für Sie.

Ein viel zu wenig beachtetes Produktsegment bei Winkler ist die Regelungstechnik. Eine bemerkenswerte Neuentwicklung stellt der kompakte (Ø 50 mm) und den-



noch leistungsfähige **PUCK-Regler** mit PID-Charakteristik dar, der direkt in die Beheizung integriert wird. Der Regler wird kundenspe-

zifisch in das Heizelement integriert.

Eine weitere Neuheit ist der Regler der Serie **WRW 200**

für die einfache Steuerung von elektrischen Beheizungen bzw. als Temperaturregler- / Begrenzerkombination. Durch die Timerfunktion mit einer gepufferten Echtzeituhr erhöht sich die Sicherheit bei einer gleichzeitigen Reduktion der Energiekosten. Mit einer textgesteuerten Menüführung und einem LCD Grafikdisplay wird die Bedienung extrem übersichtlich und einfach. Neben diesen Highlights bietet Winkler Regler/Begrenzer/Leistungssteller in einer großen Variabilität an (auch Ex).

Als Ergänzung zu der Fassheizerproduktpalette wurde der **Florettensor** entwickelt. Der Florettensor ist für alle Typen und Hersteller von 220 l Fässern geeignet. Der Pt100 Sensor in der Sensorspitze lässt sich ganz einfach an unsere dafür vorbereitete Regler-Begrenzerkombination WRW-200 anschließen und sorgt somit für eine

winkler



„WRW200“
Temperaturregelgerät für die Wandmontage.

punktgenaue Temperaturmessung. Der Pt100 Sensor (2 Leiter) schaltet den Fassheizer nach Erreichen der gewünschten Mediumstemperatur bleibend ab und schützt das Medium vor Überhitzung und somit vor thermischer Beschädigung.



>> Eine bemerkenswerte Neuentwicklung stellt der kompakte (Ø 50 mm) und dennoch leistungsfähige PUCK-Regler mit PID-Charakteristik dar, der direkt in die Beheizung integriert wird. <<



Der Schüttgutspezialist

Von der breiten Palette der SWR Produkte haben sich der SolidFlow (Schüttgut-Durchfluss) und der Feuchtigkeitssensor M-Sens2 als Standardprodukte eingeführt.



SolidFlow bewährt sich für die Durchflussmessung von Pulvern und Granulaten bis zu einer Korngröße von 10mm in metallischen Rohrleitungen oder Freifall. Einfach in bestehende Leitungen zu integrieren.



Der **M-Sens2** wurde speziell für die kontinuierliche Materialfeuchtebestimmung von Feststoffen in laufenden Prozessen entwickelt. Der Einsatz zur Online-Feuchtemessung ist geeignet für Stäube, Pulver, Granulate, Hackschnitzel und sonstigen Schüttgütern in unterschiedlichen Einbaupositionen und hat sich im Einsatz sehr bewährt.

Labom der Spezialist für Druck und Temperatur



Labom legt größten Wert auf hohe Qualitätsstandards und Innovation. Die Zielgruppe ist der hochwertige Anlagenbau für Chemie, Biochemie und Pharmaanlagen.

Auch für die Petrochemie konnte man jüngst hochinteressante kombinierte Spezialmessgeräte aus Kontaktmanometern mit integriertem Drucktransmitter entwickeln. Bemerkenswert der **Pascal CV**, ein **modular adaptierbarer** Drucktransmitter, der mit der gesamten Labom-Druckmittler-Familie als hochverfügbares Prozessmessinstrument kombiniert werden kann. Mit dem modularem Gerätekonzept können nachhaltig Lagerkosten gesenkt werden (Genauigkeit < 0,15%).

Eine Neuentwicklung ist der Druckmessumformer/Druckschalter **Pascal**



links „Pascal CV“
rechts „Pascal CS“



CS zum Messen, Schalten und Anzeigen. Der multifunktionale Pascal CS eignet sich für die Relativ- und Absolutdruckmessung von Gasen, Dämpfen und Flüssigkeiten. Der Pascal CS zeigt den Messwert an und überträgt ein druckproportionales Stromsignal bei einer Genauigkeit von < 0,20% optional mit zwei Schaltkontakten.

Stip Direkt



Dusty der Nice-Price Filterbruchüberwacher



Mit Analogkonverter SK01 zur Trendüberwachung des Filterzustandes.

Einführungspreis bis Ende 2011 € 1.500,-

Neu auf der Smart: RÄTSELRALLYE der Firmen

- Ing Stipanitz Mess- und Projekttechnik (Stand 141)
 - Emerson Process Management AG (Stand 504)
 - Control Techniques GesmbH (Stand 114)
- Schöne Preise warten auf Sie! Details erfahren Sie an den Messeständen der beteiligten Firmen.