

aus seinem breitgefächerten Produktportfolio vor – darunter auch eine seiner neuesten Entwicklungen: die Schneckenpresse solidXpress. Als weiteres Highlight präsentiert das Unternehmen Düsenspritzrohre, die das Unternehmen selbst fertigt und in verschiedenen Ausführungen von 1,5 bis 6 Zoll Durchmesser anbietet.

Sülzle-Gruppe
Halle A2, Stand 221/320
Innenhof zwischen Halle A1 und A2,
Stand 12A.3
www.suelzle-gruppe.de

Mobiles Teichbelüftungssystem

Die UD Umwelt-Dienste GmbH ist seit Jahren in der Teichsanierung tätig und hat unter anderem ein eigenes Amphibienfahrzeug entwickelt. Zur IFAT präsentiert das Unternehmen ein neu entwi-



ckeltes, mobiles Teichbelüftungssystem, das die Kommunen auch mieten können. Der AP POND-AERATER zeichnet sich durch hohe Effizienz beim feinblasigen Sauerstoffeintrag aus. Dafür sorgt die Kombination aus Polyurethan-Belüftern und Hyperboloid-Rührern. Beide Komponenten haben sich im Pilotprojekteinsatz besonders bewährt. So ist der Wirkbereich im Vergleich zu herkömmlichen Teichbelüftern wie beispielsweise Pendelbelüftern über die gesamte laufende Betriebszeit größer und konstanter. Parallel dazu ist eine gesteuerte Nitrifikation und Denitrifikation möglich. Die Umrüstung ist ohne große bauliche Maßnahmen am Teichufer möglich.

UD Umwelt-Dienste GmbH
Halle A3, Stand 153
www.umwelt-dienste.de

Erstes Radarfüllstandmessgerät für Flüssigkeiten mit 80 GHz

Die VEGA Grieshaber KG bringt mit dem VEGAPULS 64 das erste Radarfüllstandmessgerät für Flüssigkeiten auf den



Markt, das mit einer Frequenz von 80 GHz misst. Damit ist eine bessere Fokussierung des Radarstrahls möglich. Selbst bei schwierigen Verhältnissen, wie Heizschlangen oder Rührwerken in Behältern, wird nun eine zuverlässige Messung deutlich einfacher.

Bisher galt: Bei einem Radarsensor mit 26 GHz-Sendefrequenz und einer Antennengröße von 80 mm beträgt der Öffnungswinkel etwa 10°. Beim VEGAPULS 64 liegt bei dieser Antennengröße der Abstrahlwinkel bei nur noch 3°. Dadurch kann der Sensor selbst in Behältern mit Einbauten oder bei Anhaftungen an der Behälterwand sicher eingesetzt werden. Der Strahl geht an solchen Hindernissen einfach vorbei.

Je größer der Dynamikbereich bei Radarsensoren, desto breiter das Einsatzspektrum der Sensoren und desto höher die Messsicherheit. Bisher ist nach Angaben des Unternehmens kein Radarsensor für Flüssigkeitsanwendungen auf dem Markt, der einen ähnlichen Dynamikbereich wie der VEGAPULS 64 abdeckt. Das bedeutet, dass Medien mit geringen Reflexionseigenschaften, also kleinen Dielektrizitätszahlen, deutlich besser gemessen werden können als mit bisherigen Radarsensoren. Aber auch bei Schaum, extrem turbulenten Füllgutoberflächen, Kondensat oder Anhaftungen an der Antenne misst der VEGAPULS 64 durch die höhere Messsicherheit noch zuverlässiger. Die Genauigkeit liegt bei ± 2 mm, selbst bei einem Messbereich von 30 m.

Dank seiner kleinen Antenne – der Durchmesser der kleinsten Ausführung ist nicht größer als ein 1-Euro-Stück – und des daraus resultierenden kleinen Prozessanschlusses ist der Sensor auch für baulich beengte Verhältnisse eine in-

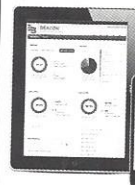
Wir stellen aus:

IFAT // München
30. Mai - 03. Juni 2016
Halle A5, Stand 127/226

Durchflussmesstechnik für Wasser und Abwasser



Auf den Tropfen genau informiert – mobil und jeder Zeit.



BEACON®
Advanced Metering Analytics (AMA)

E-Series
Ultrasonic Water Meters

Ultraschallwasserzähler



ModMAG
M-Series® | B-MAG Electromagnetic Flow Meters

Magnetisch-induktiver, batteriebetriebener Wasserzähler

Jeder Tropfen zählt.



Badger Meter Europa GmbH
Nürtinger Str. 76
72639 Neuffen, Deutschland
E-Mail: badger@badgermeter.de
www.badgermeter.de