

## Automation and Drives

Für die Fachpresse

Nürnberg, 7. Oktober 2005

### **Präzises Ultraschall-Füllstandsmessgerät kommuniziert per Profibus**

Siemens Automation and Drives (A&D) ergänzt mit Sitrans Probe LU sein Angebot an profibusfähigen Messumformern. A&D ist Anbieter eines umfassenden Spektrums an Feldgeräten und führend bei Ultraschall-Füllstandstransmittern.

Der Ultraschall-Messumformer Sitrans Probe LU kommuniziert nun auch über Profibus PA (Profil 3 Klasse B), zusätzlich zur Datenübertragung via Hart-Protokoll. Das Gerät misst den Füllstand von Flüssigkeiten und Schlämmen in Lagertanks, Prozessbehältern und offenen Gerinnen bis zu 12 Metern. Mit einem in dieser Geräteklasse weltweiten Spitzenwert von 0,15 Prozent Messgenauigkeit eignet sich der Messumformer auch für hochpräzise Aufgaben in den Industrien Chemie, Wasser/Abwasser sowie Nahrung und Genussmittel.

Die hohe Messgenauigkeit von 0,15 Prozent basiert auf patentierter Echoverarbeitungssoftware Sonic Intelligence und einem rauscharmem Sensor. Dieser ist mit spezieller Geräuschabschirmung ausgestattet und verfügt über einen großen Rauschabstand. Um die Echosignale sicher auszuwerten, werden Echodämpfung und erhöhtes Grundrauschen ausgeglichen sowie Störechos automatisch ausgeblendet. Dem gegenüber wechselnden chemischen Einflüssen und Temperaturen robusten Sensor gibt es in ETFE (Ethylentetrafluorethylen) und PVDF (Polyvinylidenfluorid). Konfiguriert wird Sitrans Probe LU per Handprogrammiergerät oder Simatic-PDM-Software.

Weitere Informationen im Internet unter: [www.siemens.com/probelu](http://www.siemens.com/probelu)

Ein Bild ergänzt diese Presse-Information. Sie finden das Bildmotiv im Internet unter:  
[www.siemens.com/ad-bild/971](http://www.siemens.com/ad-bild/971)

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD971“ an:

Siemens Automation and Drives, Infoservice, Postfach 23 48, D-90713 Fürth.

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: [infoservice@siemens.com](mailto:infoservice@siemens.com)



Siemens Automation and Drives (A&D) ergänzt mit Sitrans Probe LU sein Angebot an profibusfähigen Messumformern. A&D ist Anbieter eines umfassenden Spektrums an Feldgeräten und führend bei Ultraschall-Füllstandstransmittern.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: [www.siemens.com/ad-bild/971](http://www.siemens.com/ad-bild/971)

---

Wenn Sie einen Abzug des Bildes benötigen, rufen Sie uns bitte an.