

Automation and Drives

Für die Fachpresse

Nürnberg, 4. Juni 2007

25-Gigahertz-Radar-Füllstandsmessgerät in 2-Draht-Ausführung mit einfacher Inbetriebnahmemöglichkeit

Das neue 2-Draht-Radar-Füllstandsmessgerät Sitrans LR250 von Siemens Automation and Drives (A&D) arbeitet kontinuierlich mit 25 Gigahertz und ist mit neuer fortschrittlicher „Process Intelligence“-Signalverarbeitung ausgestattet. Das Gerät ist plug&play-fähig: Es kann besonders schnell und einfach installiert und konfiguriert werden und ist damit führend unter den am Markt vergleichbaren Geräten. Binnen Minuten wird das Gerät in Betrieb genommen und zeigt genau und zuverlässig den Füllstand von zum Beispiel Flüssigkeiten oder Schlämmen an. Das neue Messgerät ist universell einsetzbar und eignet sich besonders auch für Füllstandmessungen in der pharmazeutischen Industrie, in aggressiven Umgebungen, in der Chemie sowie bei der Verarbeitung von Kohlenwasserstoffen.

Sitrans LR250 verfügt über eine kompakte Hornantenne und ist deshalb besonders geeignet für den Einbau in Tanks mit kleinen Einbau-Öffnungen. Durch den gebündelten Hochfrequenzstrahl erzeugen Behälterwände nur geringe Interferenzen.

Der mehrsprachige Quick-Start-Wizard führt den Anwender während der Inbetriebnahme durch die Programmierung. Mit Eingabe von nur wenigen Parametern ist Sitrans LR250 innerhalb von Minuten messbereit. Zusätzlich kann das Gerät mit dem eigensicheren Infrarot-Handprogrammiergerät oder dezentral über Simatic PDM parametrisiert werden, ohne dass der Gerätedeckel geöffnet werden muss. Das neue grafische Display zeigt Echoprofile und Diagnose-Informationen an, mit denen sich der Anwender auf einen Blick über die dynamischen Vorgänge im Tank informiert. Das Gerät verfügt über Selbstdiagnose-Funktionen, deren Ergebnisse am Display angezeigt

oder über Hart-Signale versendet werden. Der eingebaute programmierbare Timer weist den Anwender auf fällige Wartungsmaßnahmen oder planmäßige Qualitätskontrolle hin.

Die neue „Process Intelligence“-Signalverarbeitungstechnik wertet dynamische Echosignale aus. Durch Algorithmen, die auf der Erfahrung von mehr als einer Million Füllstandmessenanwendungen basieren, werden aus den Echo-Rohdaten exakte und zuverlässige Füllstandanzeigen generiert. Sie kann Hindernisse wie zum Beispiel Tankeinbauten automatisch ausblenden und ist Basis für die hoch entwickelten Leistungsmerkmale wie Diagnosetools, Quick Start Wizard und Störechoausblendung. Ein neuer Algorithmus erhöht die Messgenauigkeit im unteren Füllstandsbereich von Behältern, die Medien mit niedriger Dielektrizitätskonstante enthalten.

Weitere Informationen im Internet unter: www.siemens.de/lr250

Zu technischen Details wenden Sie sich bitte an:

Siemens Milltronics, Rob Niezen, rob.niezen@siemens.com, +1 (705) 740-7054

Ein Bild ergänzt diese Presse-Information. Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1348

Leseranfragen bitte unter Stichwort „AD1348“ an:

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

Fax ++49 911 978-3321 oder E-Mail: infoservice@siemens.com



Das neue 2-Draht-Radar-Füllstandmessgerät Sitrans LR250 von Siemens A&D arbeitet kontinuierlich mit 25 Gigahertz und ist mit neuer fortschrittlicher „Process Intelligence“-Signalverarbeitung ausgestattet. Das Gerät ist plug&play-fähig: Es kann besonders schnell und einfach installiert und konfiguriert werden und ist damit führend unter den am Markt vergleichbaren Geräten. Binnen Minuten wird das Gerät in Betrieb genommen und zeigt genau und zuverlässig den Füllstand von zum Beispiel Flüssigkeiten oder Schlämmen an.

Sie finden das Bildmotiv im Internet unter: www.siemens.com/ad-bild/1348

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

Sie können die Presse-Informationen von Siemens A&D auch elektronisch bekommen.

Bitte senden Sie uns eine E-Mail.