

## Automation and Drives

Para la prensa especializada

Nuremberg, 4 de junio del 2007

### **2 hilos medidor de nivel a radar de 25 gigahercios: fácil de instalar, compacto y fiable**

**Siemens Automation and Drives (A&D) ha dotado su nuevo medidor de nivel con radar LR250 a conexión dos 2 hilos de un avanzado sistema de tratamiento de señales "Process Intelligence". El compacto instrumento que funciona de forma continua a razón de 25 gigahercios posee aptitud Plug&Play, que permite instalarlo más rápida y fácilmente que todos los instrumentos de su tipo disponibles a la fecha en el mercado. El medidor determina en cuestión de minutos el nivel de líquidos o lodos con precisión y fiabilidad. El nuevo instrumento es particularmente adecuado para aplicaciones en los campos de la química, la industria farmacéutica y en el tratamiento de hidrocarburos, incluso en entornos agresivos.**

Sitrans LR250 posee una antena bocina muy compacta que permite montarlo hasta en aberturas reducidas. El haz concentrado de alta frecuencia genera débiles interferencias a través de las paredes de los depósitos. La emisión de impulsos estrechos y de alta frecuencia permite medir la capacidad completa del recipiente. El instrumento se aloja en una caja de aluminio revestida de polvo de poliéster, con electrónica encapsulada, antena hermetizada en vidrio y material opcional Hastelloy.

El asistente multilingüe Quick-Star-Wizard guía al usuario a lo largo de la configuración. El Sitrans LR250 queda listo para medir con sólo introducir unos cuantos parámetros. La electrónica permanece a salvo de entornos agresivos porque la configuración con una programadora de infrarrojos intrínsecamente segura o, de forma descentralizada, con Simatic PDM con Hart, evita tener que destapar el instrumento. La nueva interfaz

gráfica de usuario local (LUI) visualiza perfiles de ecos e informaciones de diagnóstico con los que el usuario se entera de un vistazo de lo que está ocurriendo en el tanque. El equipo dispone de funciones de autodiagnóstico cuyos resultados aparecen en la pantalla y se transmiten por una red de comunicaciones. Existe también la posibilidad de ajustar un temporizador que invita al usuario a realizar las operaciones de mantenimiento pendientes o el control de calidad previsto en el calendario.

La nueva tecnología de proceso de señales "Process Intelligence" sirve para evaluar señales dinámicas de ecos. Unos algoritmos basados en más de un millón de mediciones de llenado permiten generar indicaciones de nivel exactas y fiables a partir de los datos de ecos en bruto. La citada tecnología es capaz de inhibir automáticamente los obstáculos y es el punto de partida de elementos y funciones muy avanzadas, como herramientas de diagnóstico, el asistente Quick Star Wizard o la inhibición de ecos perturbadores. Un nuevo algoritmo incrementa la exactitud de medición en el rango inferior del nivel de llenado de tanques que contienen fluidos con baja constante dieléctrica.

Para más información, visite la web: [www.siemens.com/lr250](http://www.siemens.com/lr250)

Para obtener detalles técnicos, póngase al habla con:

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

Esta nota de prensa se completa con una foto que puede descargarse de la web: [www.siemens.com/ad-picture/1348](http://www.siemens.com/ad-picture/1348)



Siemens A&D ha dotado su nuevo medidor de nivel con radar LR250 a conexión dos 2 hilos de un avanzado sistema de tratamiento de señales "Process Intelligence". El compacto instrumento que funciona de forma continua a razón de 25 gigahercios posee aptitud Plug&Play, que permite instalarlo más rápida y fácilmente que todos los instrumentos de su tipo disponibles a la fecha en el mercado. El medidor determina en cuestión de minutos el nivel de líquidos o lodos con precisión y fiabilidad.

Esta foto puede descargarse de la web: [www.siemens.com/ad-picture/1348](http://www.siemens.com/ad-picture/1348)

---

Si necesita una copia en papel de la foto, no dude en llamarnos.

Las notas de prensa de Siemens A&D pueden recibirse también de forma electrónica.

Para ello, basta con que nos envíe un e-mail solicitándolo.