

**myDatanet** es un sistema de transmisión de datos que le permite crear fácilmente redes de telemedida eficientes, sin necesidad invertir en costosas y complejas infraestructuras, ni en software para sus ordenadores, ya que el acceso a los datos se realiza por Internet.

## Seguimiento y control de silos portátiles o fijos

Con **myDatanet**, es posible desarrollar innovadores sistemas de telesupervisión útiles en un amplio rango de actividades. Gracias a los dispositivos de adquisición de datos y transmisión inalámbrica por GPRS, la información obtenida de los instrumentos de medición está disponible mediante Internet en cualquier momento y en tiempo real.

### Ejemplo de aplicación...

RÖFIX AG es un reconocido fabricante centroeuropeo que distribuye varios tipos de preparados para la construcción en silos portátiles. Deseaba un sistema para conocer automáticamente y en intervalos planificados el contenido de producto y la posición de los silos móviles ubicados en las diferentes obras.

Para ello se utilizó un sensor de nivel de la firma VEGA, con un dispositivo de adquisición de datos **myDatalog** que incluye las comunicaciones, el dispositivo de posicionamiento y la alimentación baterías.

El equipo, montado directamente sobre el silo, permite verificar toda la información relevante del servicio a través de Internet y en cualquier momento. Además, la base de datos generada permite la integración en un sistema de gestión (por ejemplo para la facturación automática). En caso de que el producto del silo empiece a escasear o que el silo se desplace fuera de la zona establecida, fallo del equipo o exceso de la cantidad suministrada, se envían automáticamente alertas mediante SMS o e-mail.

Por su parte, las baterías se dimensionaron para garantizar 1,2 años de funcionamiento con una cadencia de medida y de transmisión de 60 minutos. De este modo, el cambio de las baterías puede llevarse a cabo al mismo tiempo que se hace el mantenimiento anual del silo.



### Estadísticas completas y exportación de datos...

Los datos obtenidos con los instrumentos **myDatalog** se mantienen en nuestros servidores para su consulta on-line o descarga directa en formato compatible con las aplicaciones ofimáticas habituales. Además, son compatibles con sistemas Scada, y pueden ser capturados mediante sentencias XML.

La consulta on-line se realiza mediante contraseña en la **myDataweb**, la cual se customiza a las necesidades del cliente, gracias a su completo conjunto de gráficos e indicadores y a la posibilidad de insertar fotografías y diagramas de proceso.



### Compatible con otros parámetros...

Dado que los dispositivos **myDatalog** no están asociados a ningún sensor específico, pueden utilizarse con otros sensores que tengan una salida normalizada (4..20mA, 0..10v, RS232, etc...). Por esta razón si sus necesidades de telesupervisión cambian, podrá seguir utilizando su dispositivo en otro escenario.



**ENQUIOL**  
+instruments

Jacquard, 54. Nave C.  
E-08205 Sabadell (Barcelona)  
Tel. +34 93 721 9989  
comercial@enquiol.com  
www.enquiol.es