



Línea de productos: Hidráulica e hidrología

Producto: WaterGEMS

Disponibilidad: Acceso general, agosto de 2015

2 de noviembre de 2015

La integración de modelado hidráulico y SCADA mejora las decisiones operativas

La versión V8i (SELECTseries 6) de WaterGEMS, el software de diseño y análisis de redes de distribución de agua de Bentley, lanzada en agosto de 2015, ofrece modelado hidráulico e integración con SCADA y ayuda a las compañías de aguas a adoptar decisiones operativas y de ingeniería más efectivas.

La integración de modelado hidráulico y SCADA beneficiará tanto a los equipos de ingeniería como a los operativos. Así, los equipos de ingeniería podrán aprovechar el entorno operativo para contribuir a las decisiones sobre diseño y los operadores comprenderán mejor el desempeño de los activos que dependen de ellos en distintos escenarios operativos. Funciones destacadas de WaterGEMS V8i (SELECTseries 6):

- Capacidad de conexión de un número ilimitado de señales SCADA, lo que posibilita el empleo de datos directos e históricos de cada sistema SCADA.
- Los operadores pueden acceder y modificar fácilmente el modelo, también directamente desde la pantalla HMI, y realizar simulaciones hipotéticas diversas.
- Nueva función de respuesta de emergencia que permite a los operadores simular rápidamente la respuesta de la red en caso de emergencia, por ejemplo por rotura de tuberías o incendios, de manera que el personal de intervención esté mejor preparado.
- Cálculo de la demanda de red que ayuda a los operadores a determinar la demanda de agua en las simulaciones y a aumentar o reducir la escala en caso necesario.
- Notable mejora de los dibujos y reportes de campo que facilita la planificación del lavado de tuberías por parte de los operadores.

Según Gregg Herrin, director de gestión de productos, hidráulica e hidrología de Bentley Systems, «con esta nueva versión será mucho más fácil para los operadores poder beneficiarse del análisis de opciones a medida que evalúan y visualizan las predicciones del sistema de agua que controlan, directamente desde el entorno operativo de usuario que utilizan habitualmente».

Pie de foto: - Interfaz simplificada que verían los operadores en la pantalla HMI

- Dibujo de campo de lavado de tuberías
- Reporte de lavado de tuberías

Descarga de imágenes:

Para obtener más información sobre esta noticia de producto póngase en contacto con

Christine.Byrne@bentley.com

1-203-805-0432



- http://ftp2.bentley.com/dist/collateral/docs/corporate/press_kits/YII_2015/Product_News_Alerts/SCADACoconnectSimulator-EmergencyResponse.png
- http://ftp2.bentley.com/dist/collateral/docs/corporate/press_kits/YII_2015/Product_News_Alerts/Flushing-Operator-Report-Drawing.png
- http://ftp2.bentley.com/dist/collateral/docs/corporate/press_kits/YII_2015/Product_News_Alerts/Flushing-Operator-Report-Instructions.png