



**Linha de Produção:** Hidráulica e Hidrologia

**Produto:** WaterGEMS

**Disponibilidade:** Acesso Geral, Agosto de 2015

**2 de Novembro de 2015**

## **Integrar a Modelagem Hidráulica e o SCADA para Decisões Operacionais Melhoradas**

O lançamento, em Agosto de 2015, da V8i (SELECTseries 6) do WaterGEMS, software de design e análise de distribuição de água da Bentley, oferece integração de modelagem hidráulica e do SCADA, permitindo decisões de engenharia e operacionais mais eficientes para serviços públicos de água.

As equipes de engenharia e operacionais poderão aproveitar a integração do SCADA e da modelagem hidráulica. As equipes de engenharia se beneficiarão de contextos operacionais para ajudar nas decisões e os operadores compreenderão melhor o desempenho de seus ativos sob cenários operacionais diferentes. As capacidades do WaterGEMS V8i (SELECTseries 6) incluem:

- Capacidade de conexão a um número ilimitado de sinais SCADA para permitir o uso de dados em tempo real e históricos em seu sistema SCADA.
- Acesso ao operador para poder alterar facilmente o modelo, que pode ser feito diretamente em sua tela HMI e realizar diferentes simulações.
- Nova funcionalidade de resposta de emergência para que os operadores simulem rapidamente a resposta de sua rede para emergências como rupturas de tubos ou incêndios, permitindo uma preparação melhor de quem responde às emergências.
- Cálculos de procura da rede para ajudar operadores a determinarem a procura da água para simulações e aumentá-la ou reduzi-la, se necessário.
- Relatórios e esboços de campo muito melhorados para ajudar os operadores a melhorarem o planejamento da descarga.

Gregg Herrin, Diretor de Gerenciamento de Produtos, Hidráulica e Hidrologia, Bentley Systems, disse: «Com este novo lançamento, tornamos muito mais fácil para os operadores se beneficiarem do *optioneering* à medida que avaliam e visualizam as previsões para o sistema de água que controlam, diretamente no ambiente operacional do usuário que costumam implementar.»

**Legenda:** - Interface simplificada que os operadores veriam em sua tela HMI

- Esboço de campo de descarga
- Relatório de descarga

### **Baixar imagens relacionadas:**

- [http://ftp2.bentley.com/dist/collateral/docs/corporate/press\\_kits/YII\\_2015/Product\\_News\\_Alerts/SCADAConnectSimulator-EmergencyResponse.png](http://ftp2.bentley.com/dist/collateral/docs/corporate/press_kits/YII_2015/Product_News_Alerts/SCADAConnectSimulator-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-Drawing.png)
- [http://ftp2.bentley.com/dist/collateral/docs/corporate/press\\_kits/YII\\_2015/Product\\_News\\_Alerts/Flushing-Operator-Report-Instructions.png](http://ftp2.bentley.com/dist/collateral/docs/corporate/press_kits/YII_2015/Product_News_Alerts/Flushing-Operator-Report-Instructions.png)