



Produktlinie: Hydraulik und Hydrologie

Produkt: WaterGEMS

Verfügbarkeit: Allgemeiner Zugang August 2015

2. November 2015

Verbesserte operative Entscheidungen durch die Integration von Hydraulik-Modellierung und SCADA

Die Freigabe von WaterGEMS V8i (SELECTSeries 6), der Bentley Software für Analyse und Planung von Wasserverteilung im August 2015, bietet die Integration von hydraulischer Modellierung und SCADA, wodurch es Wasserversorgungsunternehmen ermöglicht wird, effizientere planungstechnische und operative Entscheidungen zu treffen.

Sowohl Planungs- als auch Betriebsteams werden die Integration von SCADA und hydraulischer Modellierung nutzen können. Planungsteams werden vom operativen Kontext profitieren, um planungstechnische Entscheidungen effizienter zu treffen, und Betreiber erhalten ein verbessertes Verständnis der Leistung ihrer Anlagen unter verschiedenen Betriebsszenarien. Die wichtigsten Funktionen von WaterGEMS V8i (SELECTSeries 6):

- Die Möglichkeit, eine uneingeschränkte Anzahl von SCADA-Signalen anzuschließen, um Echtzeit- und Stammdaten aus dem SCADA-System verwenden zu können.
- Betreiberzugriff, um das Modell einfach zu ändern (dies kann direkt auf dem HMI-Bildschirm erfolgen) und zahlreiche vorausschauende Simulationen auszuführen.
- Eine neue Notfallfunktion ermöglicht es den Betreibern, die Reaktion ihres Netzwerks auf Notfälle, wie z.B. Rohrleitungsdurchbrüche oder Brände, rasch zu simulieren, um Ersthelfer besser auf Notfälle vorzubereiten.
- Netzwerknachfrageberechnungen, um den Betreibern zu helfen, die Wassernachfrage für Simulationen festzulegen und falls notwendig zu erhöhen oder zu reduzieren.
- Stark verbesserte Ergebnisberichte und Zeichnungen, um die Betreiber bei der Optimierung des Spülplans zu unterstützen.

Gregg Herrin, Leiter Produktmanagement, Hydraulik & Hydrologie, Bentley Systems, sagte dazu: "Mit dieser Produktfreigabe machen wir es den Betreibern viel einfacher, alternative Entwurfsoptionen zu nutzen, da sie die Prognosen für die von ihnen kontrollierten Wassersysteme direkt innerhalb der regulär verwendeten operativen Benutzerumgebung bewerten und visualisieren können."

Bildlegende: - Vereinfachte Schnittstelle, welche die Betreiber auf ihrem HMI-Bildschirm sehen.

- Spülfeldzeichnung
- Spülbericht

Zugehörige Bilder herunterladen:



- 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