

Zusammenarbeit bei der Modellierung von Wassernetzen

Verbessern Sie Planung und Betrieb von Wassernetzen für hervorragende Dienstleistungen.

Was ist InfoWorks WS Pro?

InfoWorks WS Pro ist eine moderne, kollaborative Software für die hydraulische Modellierung, die speziell zur Verbesserung der Leistung und Kosteneffizienz von Wasserverteilungsnetzen entwickelt wurde, damit Versorgungsunternehmen weltweit ihren Kunden einen noch besseren Service bieten können.



Die Vorteile

Effiziente und präzise Modellierung von Wassernetzen über den gesamten Lebenszyklus der Infrastruktur



Erhöhen Sie die Produktivität von Modellierungsteams durch Mehrfachbearbeitung, versionsgesteuerte Modellverfolgung und Konfliktbehebung bei Modellierungsänderungen.



Optimieren Sie die Modellerstellung und halten Sie Ihre Modelle stets aktuell. Binden Sie Anwendungen von Drittanbietern ein (z. B. GIS und Telemetrie).



Verringern Sie Wasserverluste durch Leckagen und Rohrbrüche. Priorisieren Sie beschädigte Rohre, die ersetzt werden müssen, und minimieren Sie die Auswirkungen auf Gemeinden und Infrastruktur.

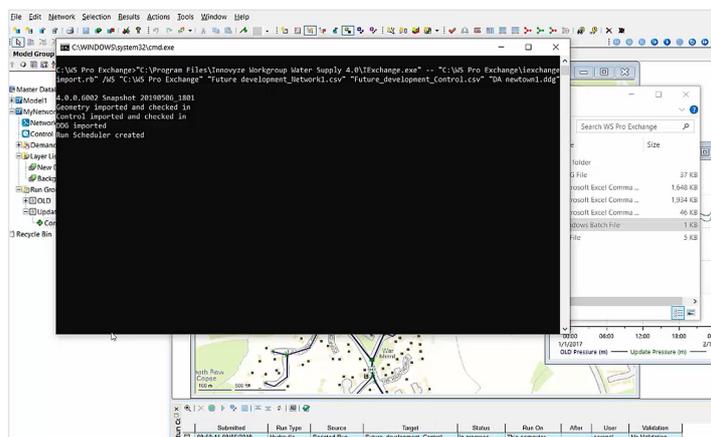


Erhöhen Sie die Belastbarkeit von Wassersystemen: Planen Sie zielgerichtete Eingriffe und gewährleisten Sie eine unterbrechungsfreie Servicebereitstellung, die Ihre Kunden erwarten und benötigen.

Anwendungsmöglichkeiten für InfoWorks WS Pro

Bewertung umfassender Wassermodelle in Rekordgeschwindigkeit

Verteilen Sie rechenintensive Simulationen auf dedizierte Server und richten Sie Simulationen, die mehrere Varianten berechnen, so ein, dass optimierte Ergebnisse erzielt werden.

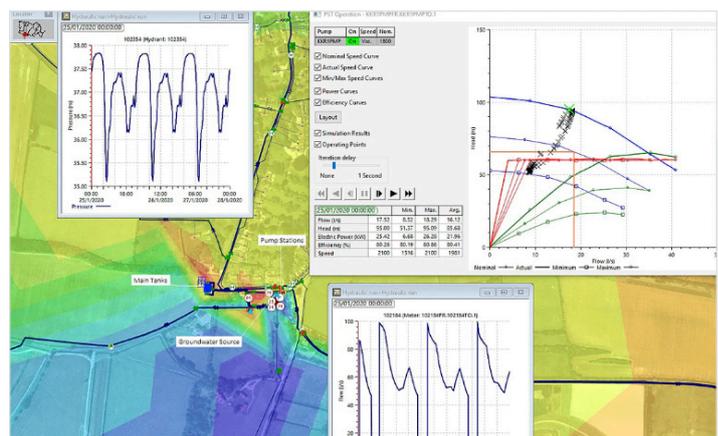


Automatisierung sich wiederholender Modellierungsarbeiten

Nutzen Sie Skripte zur Automatisierung der Modellpflege und des Imports von Daten aus verschiedenen Quellen.

Betriebssimulationen

Stellen Sie Pumpen- und Ventilsteuerungen, Anforderungen und Modellelemente (Hydranten, Messgeräte) explizit dar und verstehen Sie besser die Auswirkungen jedes Vorgangs auf das restliche System.



Bessere Entscheidungen für Wassernetze mit InfoWorks WS Pro

autodesk.com/InfoWorks-WS-Pro