

**Noticia de producto**

Contacto de prensa:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgrew@bentley.com

Síguenos en Twitter

Marca: Haestad**Línea de productos:** Hidráulica e hidrología**Productos:** WaterGEMS, WaterCAD, HAMMER**Disponibilidad:** Disponible actualmente

31 de octubre de 2016

WaterGEMS, WaterCAD y HAMMER mejoran los procesos de modelado y generación de reportes para el servicio de agua de red

Bentley Systems anuncia la disponibilidad de las ediciones CONNECT de WaterGEMS, WaterCAD y HAMMER, aplicaciones para análisis y diseño de redes de agua. Estas nuevas versiones agilizan las tareas específicas de modelado y permiten aumentar la productividad de los usuarios de modo que se puedan orientar más al proceso de toma de decisiones de ingeniería.

Las nuevas capacidades clave permiten a los usuarios realizar lo siguiente:

- Crear y gestionar reportes personalizados que combinan automáticamente gráficos, tablas de datos, vistas de planos con códigos de colores y anotaciones, etc. en un solo documento.
- Tener acceso rápido a las herramientas a través de una interfaz de usuario con un menú moderno con búsqueda incorporada para encontrar los comandos de forma más fácil.
- Crear películas AVI con animaciones de modelo para compartir con terceros.
- Integrar con AssetWise Operational Analytics, la herramienta de Bentley para analítica operativa y predictiva en tiempo real, que se utiliza para fundamentar las decisiones.
- Ejecutar simulaciones históricas con el funcionamiento real de la bomba y controles de válvula tomados de los registros del sistema SCADA.
- Modelar turbinas para generar energía e ingresos.

- Incluir conductores laterales de servicio en los análisis hidráulicos, lo que facilita la asignación automática de la carga del usuario.

WaterGEMS, WaterCAD y HAMMER abarcan cualquier cuestión relativa a la gestión de infraestructura de agua, desde los análisis de pérdidas y los estudios de protección contra incendios hasta la compresión y la previsión de problemas de transientes, pasando por la gestión de costos de energía y la respuesta en caso de emergencia.

Gregg Herrin, P.E., director de gestión del producto de Bentley Systems, expresó: “Las versiones CONNECT Edition de WaterGEMS, WaterCAD y HAMMER continúan capacitando a quienes planifican sistemas de agua, a los diseñadores y a los gestores con las herramientas adecuadas para modelado analítico y de rendimiento de activos. Con esta versión, la posibilidad de generar reportes automáticamente que combinan mapas, gráficos y tablas, entre otros, permite a los profesionales del área sintetizar mucho más rápido los resultados de modelado y presentarlos con claridad a todas las demás partes interesadas. Junto con las capacidades de modelado extendidas, las empresas de servicios públicos pueden comprender mejor el comportamiento del sistema y tomar decisiones mejor fundadas, a la vez que se reducen los plazos y los costes del proyecto”.

Acerca de WaterGEMS y WaterCAD

Los ingenieros que trabajan en empresas de servicios públicos, municipalidades y empresas de ingeniería civil utilizan WaterGEMS y WaterCAD para el análisis y el diseño de los sistemas de distribución de agua, desde automatización del caudal para extinción de incendios, la calidad del agua, estudios de criticidad y lavado de tuberías hasta análisis de costes de energía, optimización de la renovación de tubos y módulos de optimización de algoritmos genéticos para automatizar el diseño de la tubería, la calibración, la detección de pérdidas de agua y la programación de bombas. WaterCAD es un subconjunto de WaterGEMS.

Acerca de HAMMER

HAMMER ayuda a los ingenieros a determinar las estrategias de control de sobrepresiones adecuadas y a reducir las transientes. Utiliza el Método de Características, el estándar de referencia para análisis de golpes de ariete. Los ingenieros pueden realizar tanto análisis de transientes como de estado estático (para cálculo de condición inicial) en HAMMER y elegir utilizarlo como producto autónomo o usarlo junto con WaterCAD o WaterGEMS.

Ver y descargar imágenes relacionadas:

- [Imagen 1](#)
Pie de foto 1: Cree y gestione reportes personalizados.
- [Imagen 2](#)
Pie de foto 2: Mejor manejo y visualización de conductores laterales de servicio y medidores del cliente.

- [Imagen 3](#)

Pie de foto 3: Conozca las operaciones del sistema con la integración de AssetWise Operational Analytics con las capacidades SCADAConnect de WaterGEMS.