

La solución de Bentley para el diseño, análisis, construcción y operaciones de edificios de alto rendimiento

Diseño y análisis de edificios: Modelado de la información de la construcción y otras aplicaciones

Un software para el diseño, la construcción y las operaciones de cualquier tipo de edificio e instalación de todo el mundo, desde edificios convencionales hasta los proyectos más creativos de nuestra era.

- Diseño y entrega de proyectos más rápidos
- Coordinación multidisciplinaria
- Reducción de errores y omisiones
- Trabajo en equipos distribuidos
- Compatibilidad con el ciclo de vida de la construcción
- Optimización del rendimiento de la construcción

En los proyectos, ya sean grandes o pequeños, simples o complejos, cada aplicación específica de una disciplina proporciona un entorno de trabajo informado, desde el diseño conceptual hasta la coordinación y la construcción, pasando por la documentación.



Imagen cortesía de HKR Architects

Análisis, diseño y simulación energéticos: diseño de edificios de alto rendimiento

Las aplicaciones de software para el rendimiento de la construcción de Bentley proporcionan el diseño, el análisis y la simulación más rápidos, potentes y precisos del mercado para la creación de simulaciones térmico-dinámicas, de cargas, energía de plantas y diseño pasivo.

- **Bentley Building Mechanical Systems:** modelado de la información de la construcción (BIM) para sistemas de fontanería y climatización.
- **Bentley Hevacomp:** certificación del rendimiento, simulación y diseño energético de la construcción muy productivamente mediante EnergyPlus.
- **Bentley Tas:** completo, probado por la industria, rápido y productivo incluso en los proyectos de construcción más grandes y complejos.

Completo paquete de software de Bentley que ayuda a los profesionales a crear de forma productiva edificios sostenibles de alto rendimiento.



Imagen cortesía de CH2MHill (B-W Pantex-HVAC Design)

GenerativeComponents: software de diseño generativo

GenerativeComponents™ (GC) permite a arquitectos e ingenieros elaborar diseños y obtener resultados inimaginables hasta ahora.

GC facilita la creación de edificios sostenibles y creativos, brinda una total libertad en la búsqueda de formas y permite el uso de materiales innovadores y la exploración de alternativas hipotéticas incluso en los diseños más complejos.

- Excelentes oportunidades de diseño
- Exploración sencilla de numerosas opciones
- Control totalmente flexible

Acceda a todo un mundo de nuevas posibilidades mientras trabaja con una productividad jamás obtenida anteriormente.



Imagen cortesía de Thompson, Ventulett, Stainback & Associates

www.bentley.com/buildings