



Noticia de producto

Contacto de prensa:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgreg@bentley.com

Síguenos en Twitter

Marca: Navigator, OpenRoads

Línea de productos: Ejecución de proyectos

Producto: Bentley Navigator CONNECT Edition, OpenRoads Navigator CONNECT Edition

Disponibilidad: Acceso general, disponible ahora

31 de octubre de 2016

Las organizaciones extienden BIM Review de la oficina al terreno y mejoran la coordinación del proyecto

Las organizaciones de distintas industrias están usando las aplicaciones BIM Review de Bentley para coordinar el intercambio de modelos digitales en 3D y documentos del proyecto entre los profesionales de ingeniería, construcción y finalización, tendientes a mejorar los resultados.

Bentley BIM Review Visa ofrece a los usuarios acceso a Bentley Navigator y OpenRoads Navigator, así como a las aplicaciones móviles Navigator Mobile, ProjectWise Edge y ProjectWise WorkSite de Bentley para compatibilidad con los flujos de trabajo de revisión de BIM en la oficina, en la obra y en el terreno. Con BIM Review Visa, las organizaciones pueden establecer un nivel de suscripción que coincida con el uso previsto y se les factura solo lo que usan.

Los ingenieros, los constructores y los inspectores aprovechan el acceso a los modelos y a información del proyecto en el terreno. Con las aplicaciones BIM Review de Bentley, las empresas pueden agilizar la coordinación entre áreas, acelerar las aprobaciones de diseño y reducir las tareas de rediseño. Los equipos de construcción pueden colaborar con la oficina para conocer más a fondo la planificación y los detalles de ejecución y resolver más rápidamente los problemas surgidos en el terreno. Los profesionales de operaciones pueden ver la información de un activo con contexto visual en 3D, lo que mejora la seguridad y acelera las inspecciones y el mantenimiento.

Cory Brugger, director de tecnología de diseño en Morphosis reconoce que “el diseño y el desarrollo de edificios innovadores depende de la calidad de la información y de la rapidez con la que el equipo recibe los comentarios en un proceso de diseño iterativo. Confiamos en el desarrollo de un BIM de proyecto integrado como parte central de este proceso. La fiabilidad de los productos Bentley proporcionó al equipo de diseño las herramientas que necesitaba para ejecutar con éxito la Hanking Center Tower. El éxito de este emblemático e innovador rascacielos está respaldado por las plataformas de modelado de Bentley, que ofrecieron un entorno para el desarrollo y la comunicación de información interoperable y muy precisa al equipo de proyecto internacional participante”.

La amplia adopción de BIM Review ha sido evidenciada por las nominaciones a los premios *Be Inspired Awards* 2016 de este año:

- **Innovación en edificación: Hanking Center Tower**

Navigator Mobile y las aplicaciones de Bentley permitieron al equipo de ingeniería y al instituto de diseño local en China tener acceso a modelos 3D actualizados, coordinar los cambios y revisar los documentos de construcción. El proceso de diseño 3D integrado, el flujo de trabajo fluido y la interoperabilidad entre plataformas permitió una exploración del diseño y una coordinación integral de los sistemas sin precedentes, entre los arquitectos, los consultores y los subcontratistas. El modelado iterativo aceleró el análisis de opciones y la creación rápida de prototipos que aseguraron la posibilidad de construcción de esta torre de 350 m de alto en manos de Morphosis.

- **Innovaciones en el sector público: Build LAACD**

Con Bentley Navigator y Navigator Mobile, el Distrito de Universidades Comunitarias de Los Ángeles y Build LAACD permitieron que más de 500 participantes en el proyecto tuvieran acceso a un conjunto de información amplia sobre los campus y los centros por medio de ProjectWise. Los resultados fueron una reducción del 12 % en costes de mano de obra y un ahorro de 12 millones de dólares por menor tiempo de búsqueda, menos trabajos repetidos gracias al mejor control de versiones y a la colaboración optimizada.

- **Innovación en ejecución de proyectos: Ampliación de la línea norte**

En respuesta a los requisitos de información de los empleadores (EIR, por sus siglas en inglés), Ferrovial O'Rourke (FLO) trabajó en colaboración en un plan de ejecución BIM para ejecutar la extensión de la línea norte. FLO y Mott McDonald realizaron revisiones de BIM semanales con Bentley Navigator para identificar con presteza los problemas y resolver los conflictos y así minimizar las repeticiones del diseño. Bentley Navigator hizo lugar a debates de diseño sobre la obra de construcción, donde los ingenieros técnicos, los ingenieros de obra y los equipos de seguridad e higiene pudieron planificar mejor y trabajar en un ambiente virtual más seguro.

- **Innovación en carreteras: Ningzhen Road**
Para la remodelación de Ningzhen Road, Huahui Engineering and Design Group empleó procesos de BIM entre diversas disciplinas para gestionar el proyecto. Junto con las aplicaciones ProjectWise, MicroStation y OpenRoads de Bentley, se adoptó Bentley Navigator para coordinar los diseños de intercambio y ejecutar simulaciones de calendarios y gestionar resolución de conflictos y detección de discrepancias. Esto resultó en ahorros por la suma de 6 millones de renminbis.
- **Innovación en plantas de tratamiento de agua: Expansión de la Planta de depuración de agua Changi Fase 2**
Durante el proyecto de Expansión de la Planta de depuración de agua Changi Fase 2, CH2M implementó Bentley Navigator para permitir que las distintas áreas realizaran revisiones BIM de los últimos diseños de planta en ProjectWise. Los diseños multidisciplinares se visualizaban juntos para planear mejor el trabajo de diseño progresivo. Las revisiones interdisciplinares se realizaron a comienzos del proceso de diseño, lo que permitió un resultado más coordinado sin modificaciones ni cambios mayúsculos.

Acerca de BIM Review Visa

BIM Review Visa ofrece a los usuarios acceso a las aplicaciones Navigator CONNECT Edition, Navigator Mobile y OpenRoads Navigator CONNECT Edition. Este nuevo modelo de negocio, una suscripción por consumo resulta ser muy económica para que los usuarios realicen revisiones BIM en proyectos de cualquier envergadura. Las organizaciones pueden controlar mejor el presupuesto en software si establecen un nivel de suscripción que coincida con el uso previsto y recibir una factura solo cuando usan los productos.

Ver y descargar imágenes relacionadas:

- [Imagen 1](#)
Pie de foto 1: Cree reportes visuales de modelos con consultas de propiedades integradas.
- [Imagen 2](#)
Pie de foto 2: Acelere la coordinación del proyecto con la capacidad de identificar y resolver discrepancias.
- [Imagen 3](#)
Pie de foto 3: Navegue inmersivamente por los modelos e interactúe con datos de propiedades incorporados.
- [Imagen 4](#)

Pie de foto 4: Navegue intuitivamente y trabaje con modelos 3D.