

**Noticia de producto**

Contacto de prensa:

Gail McGrew

+1 610 458 2752

gail.mcgreg@bentley.com

Síguenos en Twitter

Marcas: ProStructures, AECOSim**Líneas de productos:** Detallado estructural, Diseño de edificios**Productos:** ProStructures, AECOSim Building Designer**Disponibilidad:** Acceso general, disponible ahora

31 de octubre de 2016

ProStructures agiliza los flujos de trabajo de diseño de edificios y es más versátil para el intercambio de información entre equipos

La aplicación de detallado estructural de Bentley Systems, ProStructures, que incluye las capacidades de las aplicaciones ProSteel y ProConcrete, mejora significativamente el flujo de trabajo entre las disciplinas de detallado estructural y diseño de edificios y permite el intercambio de información entre los equipos. Asimismo, cumple con el estándar Industry Foundation Classes (IFC).

Puesto que ProConcrete ahora está integrado en AECOSim Building Designer, los usuarios pueden colocar barras de refuerzo y crear detalles directamente en los modelos de esta aplicación. El hecho de tomar como referencia los modelos de hormigón originales de AECOSim Building Designer en ProConcrete reduce la necesidad de remodelar los componentes de hormigón y, así, evitar errores y omisiones. Este nuevo flujo de trabajo también les ahorra tiempo valioso a los usuarios, ya que reduce el nivel de esfuerzo para administrar modelos entre aplicaciones de detallado estructural y diseño de edificios.

Además, los usuarios ahora pueden generar y exportar información de barras de refuerzo, de acero y hormigón con ProStructures de total conformidad con el estándar IFC (CV2x3). Los modelos de datos IFC, por lo general, se usan para intercambio de datos en las industrias de construcción y edificios. La vista es compatible con detección de discrepancias, revisión del proyecto, calendarios, listados de cantidades y mucho más. Los usuarios pueden abrir archivos

en cumplimiento con IFC en aplicaciones de servidor compatibles y en visores de IFC para compatibilidad con revisiones de diseño.

Rui Pedro Mota, arquitecto de obra ejecutivo y especialista en BIM de ISQ expresó: “AECOSim Building Designer y ProStructures representan una tecnología sorprendente para el desarrollo de proyectos y construcción. Su interoperabilidad nos ayuda a responder los retos que plantea el siglo XXI y a avanzar en nuestra coordinación a fin de lograr las metas en cuanto al nuevo desarrollo del Aeropuerto Oecuse en Timor Leste”.

Santanu Das, vicepresidente ejecutivo de modelado de diseño de Bentley Systems manifestó: “El hecho de sumar mayor valor y mejorar los flujos de trabajo de los usuarios son objetivos constantes en Bentley. Con el lanzamiento reciente de ProStructures, que ahora incluye ProConcrete, hemos permitido a los usuarios colocar y crear barras de refuerzo directamente en el modelo de edificio sin tener que transferir datos ni información manualmente; lo que, en definitiva, reduce los costes, los riesgos y los errores. También hemos facilitado el intercambio de información entre equipos al ampliar aún más la interoperabilidad de ProStructures con cumplimiento pleno con el estándar Industry Foundation Classes (IFC). Los usuarios están muy emocionados con estas nuevas mejoras y con más de 1000 usuarios nuevos de ProConcrete recientemente incorporados, la aplicación está demostrando una aceptación excelente entre los profesionales del área de diseño de hormigón armado”.

Acerca de ProStructures

Las aplicaciones de diseño de hormigón y acero ProStructures crean de manera eficaz modelos 3D precisos de acero estructural, metalurgia y estructuras de hormigón armado. ProStructures le permite a los usuarios crear planos de diseño, detalles de fabricación y calendarios que se actualizan automáticamente cada vez que se modifica el modelo 3D. ProStructures está desarrollado por experimentados ingenieros de diseño e incluye ProSteel y ProConcrete.

Ver y descargar imágenes relacionadas:

- [Imagen 1](#)
Pie de foto 1: Se hace referencia a los modelos de edificios creados con AECOSim Building Designer que incluyen objetos de hormigón en ProConcrete para ahorrar tiempo valioso a los usuarios. Autoría de las imágenes: Imagen cortesía de Bentley Systems
- [Imagen 2](#)
Pie de foto: Se hace referencia al modelo de edificio de AECOSim Building Designer en un modelo de ProConcrete en blanco donde se utiliza directamente para colocación de barras de refuerzo. Autoría de las imágenes: Imagen cortesía de Bentley Systems

