



Línea de productos: Diseño y análisis de plantas

Productos: AutoPIPE, AutoPIPE Vessel

Disponibilidad: Acceso general, febrero de 2016

2 de noviembre de 2015

Bentley potencia el diseño de recipientes a presión y tuberías con una cobertura de códigos de diseño mundial ampliada para AutoPIPE y AutoPIPE Vessel

Bentley Systems se complace en anunciar actualizaciones adicionales de los códigos de diseño para las aplicaciones AutoPIPE y AutoPIPE Vessel CONNECT Edition. Estas actualizaciones reducirán el costo y el tiempo necesarios para crear diseños de tuberías y recipientes para plantas conformes a los estándares. AutoPIPE y AutoPIPE Vessel proporcionan una exhaustiva cobertura de los códigos de diseño que garantiza la conformidad de los proyectos en todo el mundo.

Las actualizaciones de los códigos de diseño para las aplicaciones AutoPIPE y AutoPIPE Vessel CONNECT Edition consisten en lo siguiente:

- ASME B31 J, un proyecto de método estándar para el cálculo de factores de intensificación del esfuerzo (factores i) y de factores de flexibilidad (factores k) en componentes de tuberías metálicas utilizado en el análisis B31,
- GB 150, un código de diseño para recipientes a presión basado en el cálculo del grosor de los materiales mediante factores de seguridad, presión hidrostática y eficiencia de la soldadura,
- Actualización de 2015 del código para calderas y recipientes a presión de ASME , el código de diseño de recipientes a presión más usado en el mundo.

Añadir ASME B31 J a AutoPIPE CONNECT Edition ofrecerá una amplia cobertura de códigos de diseño a los usuarios de la industria del petróleo y el gas, incluidos los diseñadores de estructuras offshore. Las actualizaciones de AutoPIPE Vessel CONNECT Edition permitirán a los usuarios mantenerse al día de las últimas versiones de código mundial y se adaptan a los requisitos del mercado chino.

«Los productos de la marca AutoPIPE continúan su expansión hacia nuevos estándares y códigos para el diseño de tuberías y recipientes a presión pero, sobre todo, hacia CONNECT Edition. Tanto AutoPIPE como AutoPIPE Vessel CONNECT Edition ofrecen a los usuarios una nueva manera de colaborar, producir mejores diseños y conocer más a fondo el rendimiento del proyecto. Al acceder y crear proyectos CONNECTados, los usuarios pueden beneficiarse de las múltiples ventajas de los servicios en la nube de CONNECT Edition, entre ellas la

Para obtener más información sobre esta noticia de producto póngase en contacto con

Christine.Byrne@bentley.com

1-203-805-0432



posibilidad de reportar el rendimiento del proyecto a través de Project Portal y de aprender y compartir desde Personal Portal. Nuestras marcas AutoPIPE también están liderando el desarrollo y la adopción de nuevos servicios en la nube, por ejemplo la gestión de ajustes de configuración basada en Project, que permite a los usuarios estar al corriente de las modificaciones en las especificaciones de diseño, o Scenario Services, servicios que ayudan a optimizar la selección de soportes de tuberías», destaca Raoul Karp, vicepresidente de análisis estructural y de puentes de Bentley.

«AutoPIPE de Bentley permite al usuario modelar de forma eficiente y precisa sistemas de tuberías conformes al código en un sector de la ingeniería que avanza rápidamente», asegura Christian Gomez, ingeniero de proyectos en Veizades & Associates Inc.

AutoPIPE ahorra tiempo y reduce errores durante la realización de análisis de esfuerzos en tuberías al ofrecer un conjunto completo de códigos de diseño que los EPC llevan utilizando desde hace más de 20 años. AutoPIPE Vessel es un software exhaustivo que optimiza el diseño de recipientes a presión, intercambiadores de calor, equipos de refrigeración de aire o tanques y permite a los ingenieros diseñar recipientes de una manera más rápida, segura y económica. Los nuevos elementos incorporados al código de diseño demuestran aún más el compromiso de Bentley de atender las necesidades del sector a la hora de dar respuesta a los numerosos entornos reglamentarios, siempre cambiantes, utilizados en el mundo.

Descarga de imágenes: <https://www.hightail.com/download/bXBaZ293TXZRR2ZIRHRVag>

Pie de foto: Los códigos de diseño mundiales de AutoPIPE Vessel, por ejemplo el código chino de diseño de recipientes a presión GB 150, permiten a los usuarios crear rápidamente diseños más seguros y rentables.