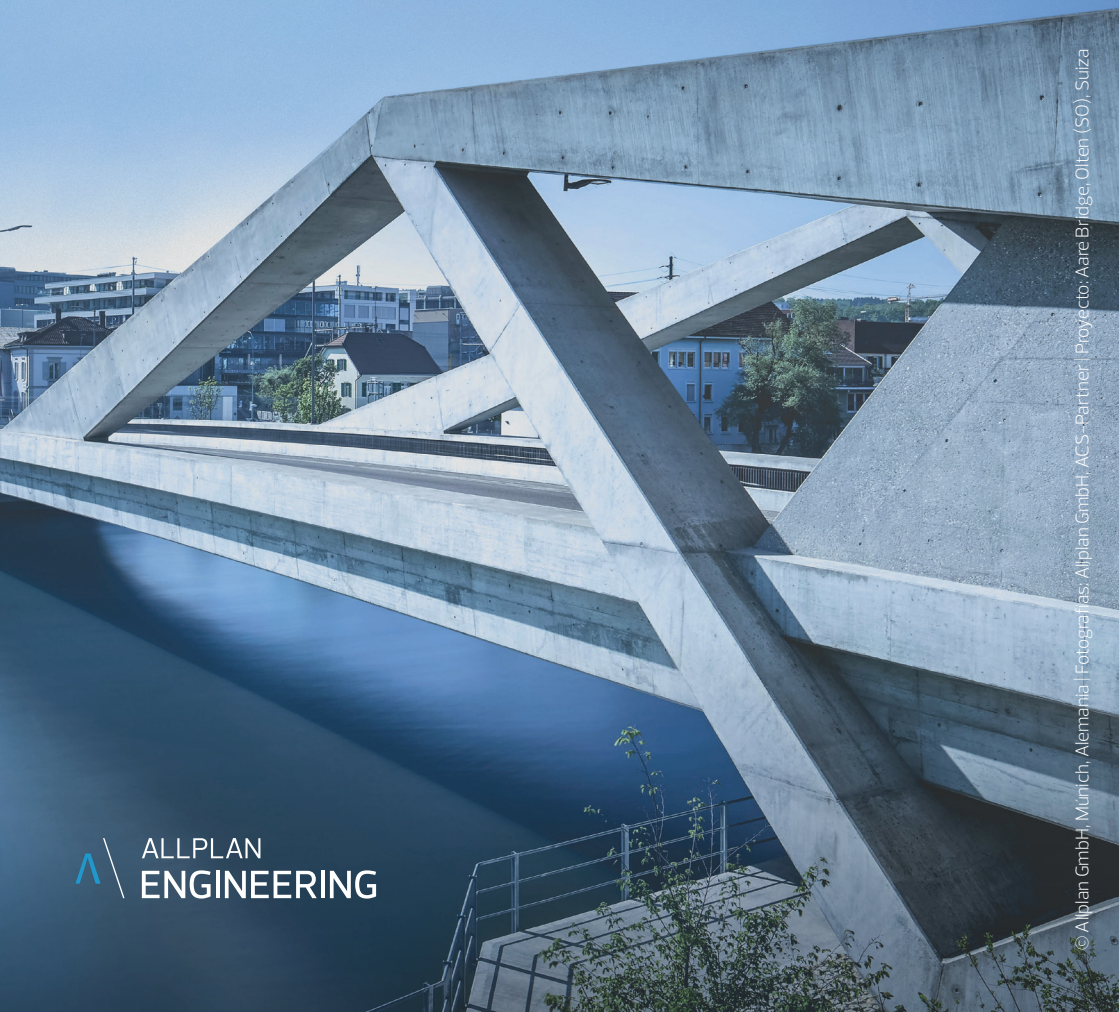
ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

ALLPLAN ENGINEERING CIVIL

LA SOLUCIÓN BIM DEFINITIVA PARA INGENIERÍA CIVIL



ALLPLAN
ENGINEERING

© Allplan GmbH, Munich, Alemania | Fotografías: Allplan GmbH, ACS-Partner | Proyecto: Aare Bridge, Olten (SO), Suiza

ALLPLAN ENGINEERING CIVIL **RAISE YOUR LEVEL**

Allplan Engineering Civil es la solución BIM definitiva para los arquitectos y delineantes de estructuras involucrados en el diseño de puentes y otros grandes proyectos de obra civil. Las estructuras de hormigón de geometría compleja, pueden ser modeladas por completo, armarse y detallarse de manera rápida y eficiente. Acelere su trabajo:

- MODELADO ILIMITADO DE CUALQUIER FORMA
- ARMADO RÁPIDO DE ESTRUCTURAS COMPLEJAS
- SECCIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE LIBRE DEFINICIÓN

LA SOLUCIÓN BIM COMPLETA PARA ESTRUCTURAS DE INGENIERÍA CIVIL

Allplan Engineering Civil ofrece una solución optimizada para los procesos de trabajo relativos a la construcción de edificios e infraestructuras. Gracias a su conexión directa con la plataforma en la nube Allplan Bimplus, Allplan Engineering Civil proporciona una solución BIM integral.

El software contribuye a reducir los plazos de planificación y construcción, minimizar las fuentes potenciales de error y cumplir con los objetivos de costes y presupuestos. A partir de un modelo digital, se generan planos de disposición general de armaduras con secciones, vistas y visualizaciones permitiendo, además, realizar mediciones y diagramas de flexión. Asimismo, el modelo sirve como base para llevar a cabo análisis estructurales.

© Allplan GmbH, Múnich, Alemania | Fotografías: Brígida González | Proyecto: Central hidroeléctrica Keselstraße, Kempten, Alemania

MODELADO ILIMITADO DE CUALQUIER FORMA

Con Allplan Engineering Civil podrá crear formas curvas y complejas sin ningún tipo de limitación.

Gracias a la integración del potente motor de modelado, Parasolid®, de Siemens PLM Software, las tareas de creación de modelos 3D son más precisas y permiten una mayor flexibilidad a la hora de modificar sólidos 3D. Por otro lado, el volumen de datos generado es significativamente menor, lo que permite obtener un mayor rendimiento.

MÁS FLEXIBILIDAD, RAPIDEZ Y PRECISIÓN AL GENERAR SU MODELO 3D

ARMADO RÁPIDO DE ESTRUCTURAS COMPLEJAS

Allplan Engineering Civil está especialmente desarrollado para el diseño 3D de planos de disposición general y el armado de construcciones complejas.

Incluso las armaduras de estructuras portantes de doble curvatura con secciones transversales variables como, por ejemplo, estructuras de puentes, pueden generarse en 3D en un tiempo récord.

EL TRABAJO DE SEMANAS REDUCIDO A TAN SÓLO UNAS HORAS

SECCIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES DE LIBRE DEFINICIÓN

Con Allplan Civil Engineering pueden generarse secciones geométricamente correctas no sólo a lo largo de líneas rectas, sino también a lo largo de arcos, clotoides y splines, con sólo unos pocos clics de ratón.

Las vistas asociativas le permitirán hacer cambios en los planos de disposición general desde cualquier posición –tanto en el propio modelo, como en una sección o vista determinada–. Todos los demás planos y modelos asociados se actualizan de inmediato, sin que los archivos queden bloqueados para otros usuarios durante el proceso. Las leyendas de los planos funcionan según este mismo principio.

DOCUMENTOS COHERENTES Y UNA PRODUCTIVIDAD NOTABLEMENTE SUPERIOR

ACERCA DE LA EMPRESA

ALLPLAN es un proveedor global de soluciones BIM (Building Information Modeling) para el sector AEC. ALLPLAN lleva más de 50 años impulsando la digitalización de la industria de la construcción. Con una orientación marcada por las necesidades de los usuarios, ofrecemos herramientas innovadoras para la planificación y la construcción de proyectos, inspirando a nuestros clientes para que hagan realidad sus ideas.

ALLPLAN, con sede en Múnich, es parte del Grupo Nemetschek. Más de 400 empleados en todo el mundo contribuyen con pasión a escribir la historia de éxito ALLPLAN.

ALLPLAN ES MIEMBRO DE:

buildingSMART International home of openBIM

OPEN BIM™

Más información:
allplan.com/engineering

ALLPLAN Systems España S.A.
Calle Raimundo Fernández Villaverde, 30,
Esc.3, 1º Of.314
28003 Madrid
T +34 915 71 48 77
info.es@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHEK COMPANY

© 10/2018 ALLPLAN GmbH, Munich, Germany