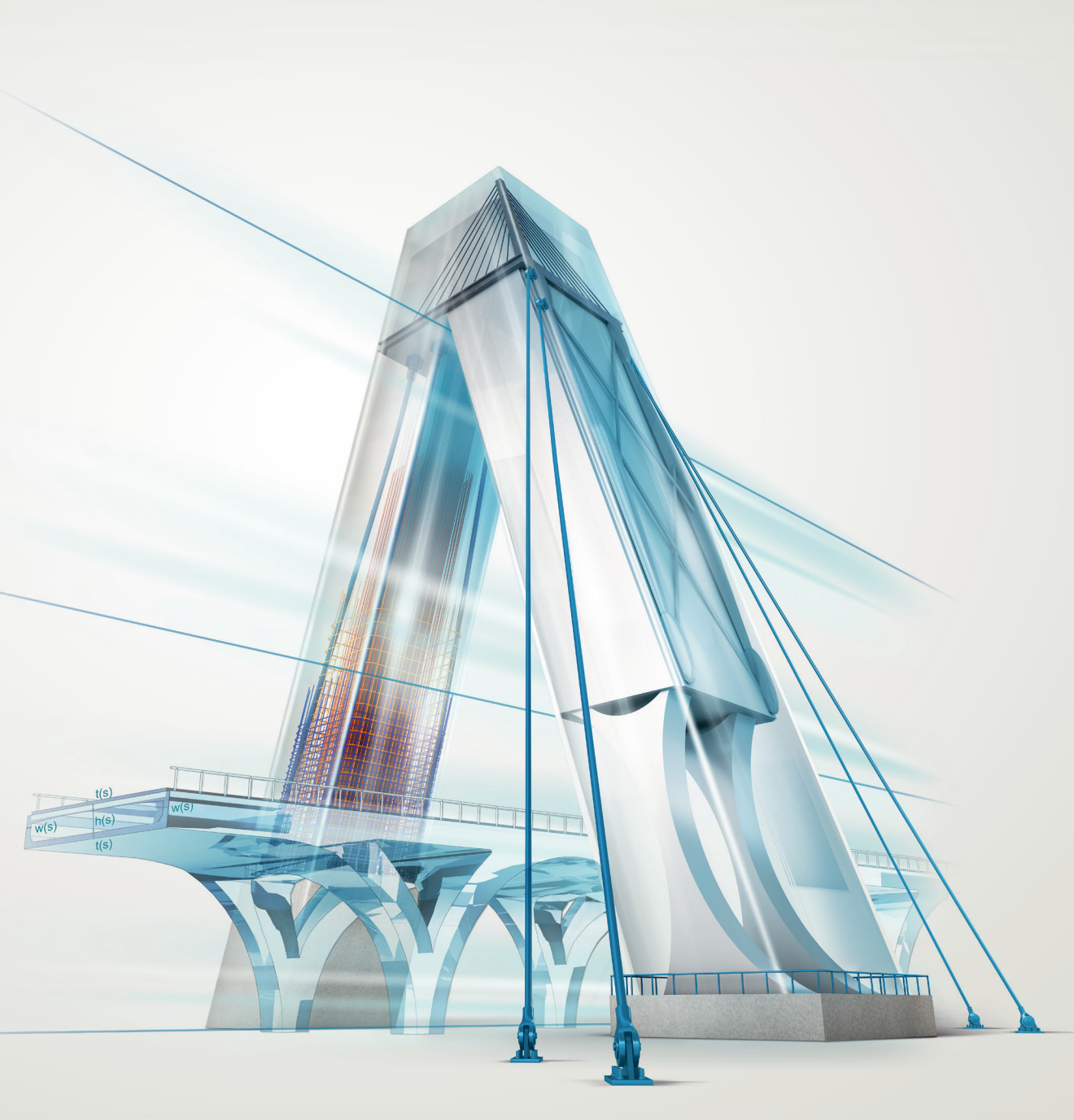


ALLPLAN BRIDGE

LA SOLUCIÓN BIM PROFESIONAL
PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES





ALLPLAN BRIDGE RAISE YOUR LEVEL

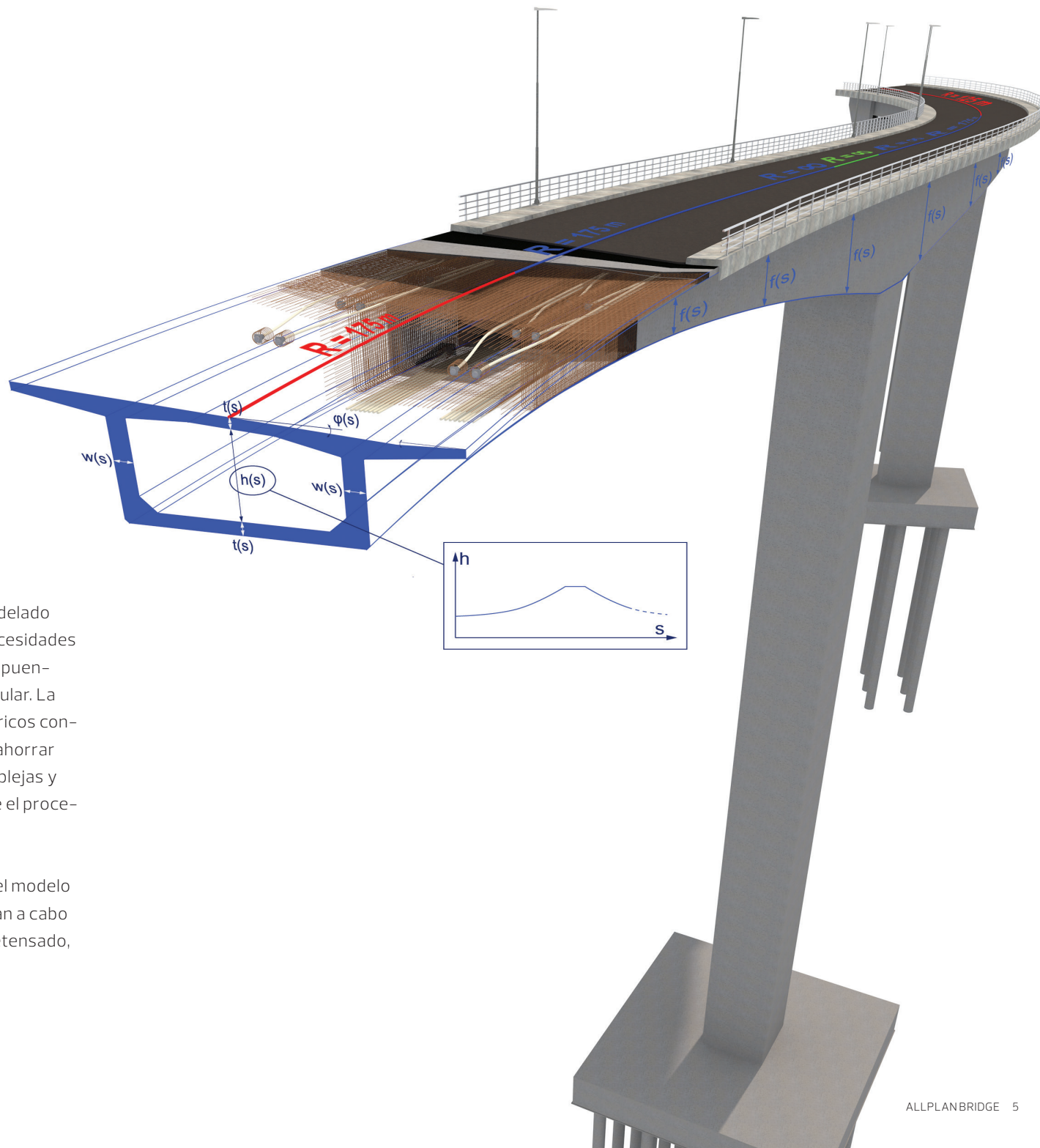
Allplan Bridge es la solución de alto rendimiento para el modelado paramétrico de puentes. Este software facilita el trabajo de los ingenieros en todas las fases de planificación, desde el concepto inicial hasta la fase de ejecución. La descripción paramétrica del modelo del puente lleva la experiencia del usuario a un nuevo nivel y permite a los ingenieros trabajar de manera flexible y mucho más rápida. Construya sus puentes con mayor eficiencia:

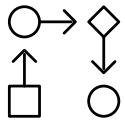
-
- > PROCESOS DE TRABAJO ÓPTIMOS PARA EL DISEÑO DE PUENTES
 - > FLEXIBILIDAD Y MINIMIZACIÓN DE ERRORES EN CASO DE CAMBIOS EN EL DISEÑO
 - > INTERCAMBIO DE DATOS BIM MEJORADO
-

SOFTWARE DE EXPERTOS PARA EXPERTOS

Allplan Bridge es una potente herramienta de modelado paramétrico 3D especialmente adaptada a las necesidades de la planificación de puentes en general, y de los puentes de hormigón y puentes compuestos en particular. La introducción de datos mediante valores paramétricos contribuye a reducir los tiempos de planificación y a ahorrar costes, sobre todo en el caso de geometrías complejas y cuando se producen numerosos cambios durante el proceso de planificación.

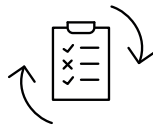
Una vez ha concluido el diseño en Allplan Bridge, el modelo se transfiere a Allplan Engineering, donde se llevan a cabo los pasos siguientes, como el hormigonado, el pretensado, el armado y la elaboración de planos.





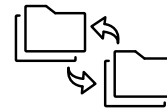
PROCESOS DE TRABAJO ÓPTIMOS PARA EL DISEÑO DE PUENTES

A partir de este instante ya no tendrá que aceptar ningún tipo de limitación a la hora de elegir su software, porque Allplan Bridge ha sido especialmente diseñado por expertos reconocidos para satisfacer las necesidades que surgen en la construcción de puentes. Cree con facilidad modelos paramétricos 3D exactos, incluso de geometrías complejas y con un grado de detalle excelente, definiendo ejes y secciones, derivando las secciones variables y proyectándolas en toda la longitud del eje. Los parámetros variables se introducen por medio de tablas o fórmulas. El usuario solo tiene que definir una sección tipo y las variantes se calcularán de manera automática y sin errores.



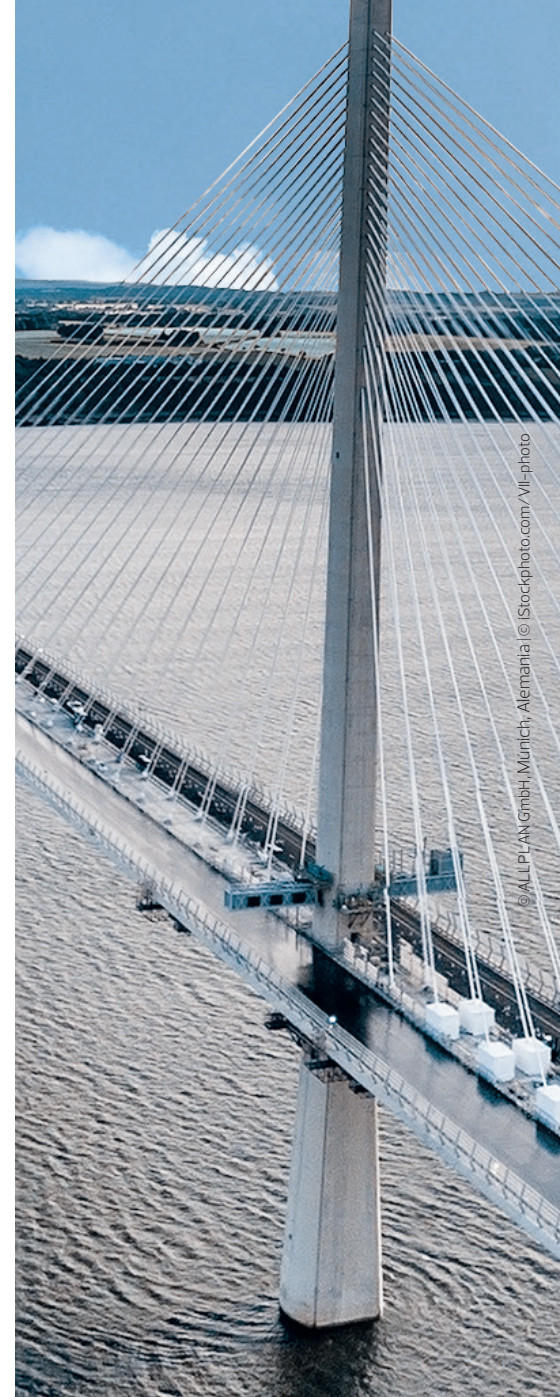
MÁXIMA FLEXIBILIDAD EN CASO DE CAMBIOS EN EL DISEÑO

En cualquier proyecto de construcción de un puente, las modificaciones del modelo son una constante. Con Allplan Bridge, realizará este proceso de manera rápida y fiable. Porque el modelo paramétrico es la base ideal para una sencilla adaptación de todos los parámetros. Solo es necesario hacer el cambio en un punto. Todos los elementos vinculados a él se adaptarán automáticamente. Es decir, si cambia la geometría de un eje, toda la geometría del puente se adapta automáticamente. Si se modifica un segmento, se adaptarán todos los elementos vinculados a dicho segmento.



INTERCAMBIO DE DATOS BIM MEJORADO

El pensamiento openBIM de Allplan Bridge permite, por ejemplo, importar sin problemas clotoides y cotas de la planificación del trazado, que servirán de base para el diseño del eje del puente, utilizando la plataforma open BIM Allplan Bimplus. El ingeniero de puentes sólo tiene que verificar los datos y puede empezar inmediatamente a planificar el puente. La transferencia del modelo completo del puente a una solución de cálculo estático se lleva a cabo directamente por medio de Allplan Bridge. Los datos también se pueden transferir de forma directa a Allplan Engineering para continuar con el hormigonado, el pretensado, el armado y la elaboración de planos.



ACERCA DE LA EMPRESA

ALLPLAN es un proveedor global de soluciones open BIM (Building Information Modeling). 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:



Más información:
allplan.com/bridge

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 Infrastructure GmbH

Andreas-Hofer-Platz 17
8010 Graz
Austria
office@allplan-infra.com
allplan-infra.com

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY