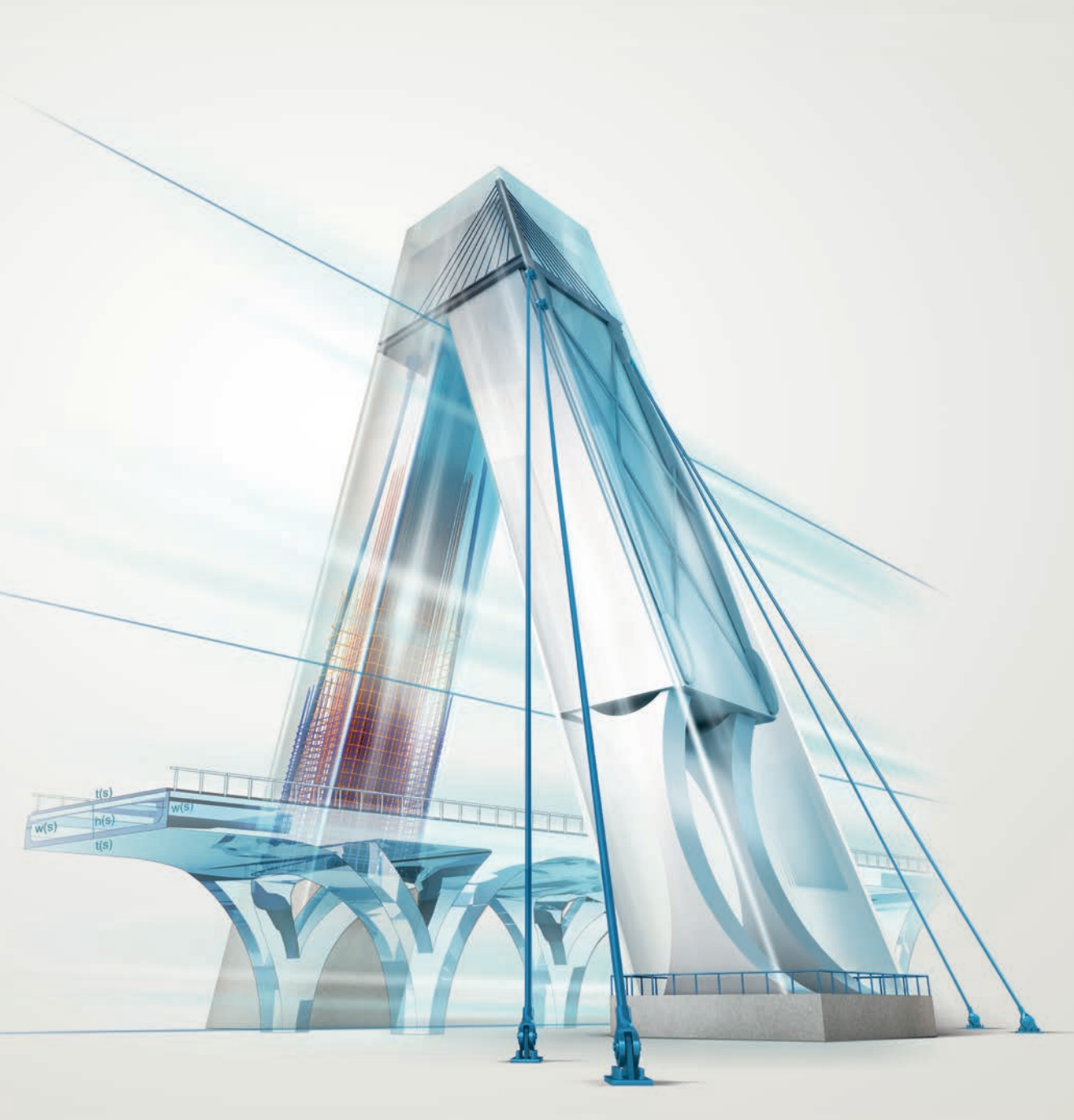


ALLPLAN ENGINEERING CIVIL

LA SOLUZIONE BIM PERFETTA PER LA
PROGETTAZIONE DELLE INFRASTRUTTURE



ALLPLAN ENGINEERING CIVIL RAISE YOUR LEVEL

Allplan Engineering Civil è la migliore soluzione BIM per gli ingegneri civili e i progettisti di ponti, gallerie e altre opere d'arte delle infrastrutture. Le strutture in calcestruzzo con geometrie complesse possono essere totalmente modellate, armate e dettagliate in modo rapido ed efficiente. Velocizza il tuo lavoro:

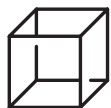
-
- > MODELLAZIONE SENZA LIMITI DI QUALSIASI FORMA 3D
 - > ARMATURA RAPIDA DI STRUTTURE COMPLESSE
 - > SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI LIBERAMENTE DEFINIBILI
-

LA SOLUZIONE BIM COMPLETA PER LE STRUTTURE DI INGEGNERIA CIVILE

Allplan Engineering Civil è ottimizzato per i processi di lavoro degli ingegneri che operano nell'edilizia e nella costruzione di infrastrutture. Grazie al collegamento diretto alla piattaforma Open BIM basata su cloud Allplan Bimplus, Allplan Engineering Civil offre una soluzione BIM completa.

Il software aiuta a ridurre i tempi di progettazione e costruzione, minimizza le fonti di errore e consente di rispettare le previsioni di costo. La base è costituita da un modello digitale da cui si generano i disegni della costruzione e delle armature con sezioni, prospetti e visualizzazioni 3D, oltre ai computi delle quantità e alle distinte delle armature. Il modello funge anche da base per l'analisi strutturale.





MODELLAZIONE SENZA LIMITI DI QUALSIASI FORMA 3D

Con Allplan Engineering Civil si possono creare forme complesse e curvilinee senza alcuna limitazione.

Grazie all'integrazione di Parasolid®, il potente motore di modellazione di Siemens PLM Software, il modello 3D ha la massima precisione e offre maggiore flessibilità nella modifica dei solidi. Allo stesso tempo la quantità dei dati si riduce, garantendo migliori prestazioni.

MAGGIORE FLESSIBILITÀ, VELOCITÀ E PRECISIONE NELLA GENERAZIONE DEL MODELLO 3D

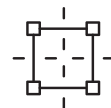


ARMATURA RAPIDA DI STRUTTURE COMPLESSE

Allplan Engineering Civil è particolarmente adatto alla progettazione delle armature di costruzioni complesse in 3D.

In pochissimo tempo è possibile generare correttamente l'armatura 3D anche per strutture portanti a doppia curvatura con sezioni diverse o variabili, come ad esempio per le strutture dei ponti.

IL LAVORO DI SETTIMANE SI RIDUCE A POCHE ORE



SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI LIBERAMENTE DEFINIBILI

Con Allplan Civil Engineering si possono generare con pochi clic sezioni coerenti al modello, non solo lungo le linee rette ma anche lungo archi, clotoidi e spline.

Le viste associative consentono di apportare modifiche agli elementi costruttivi in qualsiasi rappresentazione, sia nel modello, sia in una determinata sezione o vista. Tutti gli altri disegni e i modelli associati vengono aggiornati immediatamente, senza che i file restino bloccati per gli altri utenti durante il processo. L'etichettatura dei disegni funziona secondo lo stesso principio.

DOCUMENTI COERENTI E AUMENTO SIGNIFICATIVO DELLA PRODUTTIVITÀ



PRESENTAZIONE DELL'AZIENDA

ALLPLAN è un leader globale nella fornitura di soluzioni openBIM per la progettazione con il metodo Building Information Modeling (BIM). Da oltre 50 anni, ALLPLAN sta accelerando in modo significativo la digitalizzazione del settore delle costruzioni. Con l'obiettivo di soddisfare le esigenze dei professionisti, offriamo strumenti innovativi per la progettazione e la realizzazione delle costruzioni, ispirando i nostri clienti a realizzare le loro visioni.

ALLPLAN con sede a Monaco fa parte del Gruppo Nemetschek. Oltre 400 collaboratori in tutto il mondo continuano con passione la storia di successo dell'azienda.

ALLPLAN È MEMBRO DI:



Maggiori informazioni:
allplan.com/engineering

ALLPLAN Italia S.r.l.

Via G.B. Trener, 8
38121 Trento
Tel. 0461 430430
Fax 0461 430410
italia@allplan.com
allplan.com

ALLPLAN
A NEMETSCHKE COMPANY