



Allplan Precast,

din grijă pentru detalii

În urmă cu 30 de ani, proiectarea asistată de calculator (CAD) era un domeniu la început de drum. Schițele desenate manual au fost înlocuite treptat de planurile 2D realizate cu ajutorul computerelor, iar mai apoi s-a trecut la proiectarea 3D. Astăzi însă, furnizorii de sisteme software oferă o plajă de soluții pentru proiectare mult mai vastă.

■ **Maria Dumitru**

Pornind de la principiul că o imagine face cât o mie de cuvinte, compania Nemetschek Engineering GmbH, subsidiară a grupului german Nemetschek AG, renumit producător la nivel mondial de sisteme software pentru industria de construcții, a lansat Allplan Precast, o soluție pentru proiectarea structurilor și elementelor prefabricate.

Creat de specialiștii din industrie pentru specialiștii din industrie

Prin conceperea suitei Allplan, Nemetschek Engineering le fur-

nizează clienților săi un sistem de proiectare inovator care răspunde celor mai exigente cerințe, prin facilitarea performanțelor la cel mai înalt nivel și prin oferirea de soluții la cele mai dificile obiective și sarcini de lucru. De asemenea, sistemul este foarte ușor de utilizat, facilitându-le munca de zi cu zi profesioniștilor din domeniu.

Allplan este un sistem de proiectare destinat arhitecților și inginerilor din întreaga lume, disponibil în peste 20 de limbi. Allplan este compatibil cu alte programe CAD, ca de exemplu: AutoCAD, Microstation. De asemenea, pentru transferul modelelor 3D din Allplan se poate utiliza și formatul IFC. În plus, cu ajutorul acestui format se

pot importa și modele 3D realizate în alte programe cad, ex. Revit sau Architectural desktop (ADT), fiind suportate și fișiere în format PDF, Sketchup și Cinema 4D.

Allplan Precast

Pentru companiile de proiectare și cele din industria de realizare a elementelor prefabricate Nemetschek Engineering propune două pachete: Allplan Inginerie și Allplan Precast.

Allplan Precast este o extensie la pachetul Allplan Inginerie, care pe lângă modelarea și armarea elementelor turnate monolit pe șantier, conține funcții automate specifice de generare a elementelor prefabricate, inclusiv realizarea desenelor

de execuție și producție. Această soluție garantează siguranța planificării și a costurilor, reducând adesea costurile comparativ cu metodele tradiționale de calcul.

Caracteristici

- Allplan Precast asigură legătura bi-direcțională între desene și model, astfel că de exemplu modificările în desenele de producție vor fi reflectate în modelul 3D și invers.
- Un alt avantaj al acestui modul este că permite recunoașterea elementelor identice, facilitând actualizarea elementelor în timp real.
- Modificările în desenele de producție sunt păstrate la copierea elementelor.
- În program sunt implementate datele necesare pentru mașinile de tip Progress, AWM și Filzmoser.
- Generarea cofrajului din modelul 3D și a datelor necesare pentru mașinile de tăiat.

Pentru mai multe informații accesați www.nemetschek.ro