



BESKIDY

WISŁA, 17 ÷ 20 marca 2009 r.

KRAKÓW

Dominik **MARSY**¹
Paweł **MIKURDA**¹

GRAITEC ADVANCE 2009. NOWE WERSJE, NOWE ROZWIĄZANIA, NOWE MOŻLIWOŚCI

1. Wstęp

Kompleksowe pakiety do projektowania konstrukcji stalowych – Advance Steel oraz konstrukcji żelbetowych – Advance Concrete są rozwijane w technologii ObjectARX na platformie AutoCAD. Oba programy stanowią oddzielne systemy, ale dzięki ich wzajemnej integracji użytkownicy otrzymują środowisko pracy, w którym mogą projektować dowolnego typu konstrukcje. Kolejne wersje programów były rozwijane stopniowo, zgodnie z rosnącym zapotrzebowaniem i oczekiwaniami klientów. W nowym roku pojawiły się nowe wersje obu programów opatrzone numerem 2009, których funkcjonalność i elastyczność spełnia najbardziej wygórowane wymagania projektantów konstrukcji budowlanych.

2. Advance Steel

Advance Steel stanowi efektywny system projektowania przestrzennego. Jako nowoczesne narzędzie do projektowania konstrukcji stalowych w 3D, Advance Steel sprawia, że projektowanie nawet najbardziej złożonych konstrukcji stalowych staje się o wiele bardziej wydajne.

2.1. Współczesne projektowanie konstrukcji stalowych w 3D

Wiele programów mających usprawnić projektantom pracę w środowisku 3D nie spełnia ich oczekiwań. Głównym problemem bywa często fakt, iż oprogramowanie, które miało przyspieszyć pracę w rezultacie wcale nie poprawia wydajności. Często opory projektantów przed zmianą środowiska projektowania z 2D na 3D wstrzymują rozwój przedsiębiorstw. Obawy przed zmianą środowiska wiążą się z faktem, iż obsługa wielu programów jest skomplikowana, a przejście ze środowiska 2D do 3D nastęrcza sporo problemów. Brak skuteczności w tworzeniu dokumentacji owocuje tym, że czas zaoszczędzony podczas modelowania zostaje roztrwoniony przy tworzeniu rysunków, których poprawa, porządkowanie oraz aktualizacja trwa niewspółmiernie długo.

¹ Mgr inż. - Datacomp Sp. z o.o., Kraków