

PARC D'EXPOSITION DE MILAN

Milan - Italie

▶ LE PROJET

Le nouveau parc des expositions de Milan a été totalement reconstruit. Il s'agit aujourd'hui (2005) du plus grand parc mondial, avec une surface d'exposition de 2 millions de m². Les halls sont reliés par une toiture de forme complexe (nommée VELA, du nom d'un fabricant de voiles italiennes).

■ Particularités du projet

- > Modélisation de 190 types de poteaux en forme d'arbre (chacun d'eux suivant la forme de la verrière)
- > Exigences très spécifiques du donneur d'ordre concernant les dessins

■ Solutions apportées

Logiciel utilisé : Advance – Gamme métal

- > Modélisation automatique des poteaux (comportant des pièces moulées 3D) et production automatique des dessins



▶ Questions à Hubert Emmerling, Directeur Général de Emmerling GmbH



M. Emmerling, pouvez-vous nous donner quelques informations sur ce projet ?

Le parc des expositions est constitué de 10 halls d'exposition qui sont reliés le long d'un axe de 1,3 km. Cet axe est couvert par une toiture de forme très complexe, conçue pour rappeler le relief Alpin. Les visiteurs ont ainsi l'impression de marcher au grand air, sans être exposés au vent ou à la pluie. Cette impression est rendue possible par les 190 poteaux en forme d'arbre supportant la toiture.

Comment Advance vous a-t-il aidé à mener ce projet ?

Grâce à la modélisation automatique des poteaux en forme d'arbre et des pattes de support en 3D dans un premier temps, puis à la production automatique des plans, conformément à une charte très précise fournie par le donneur d'ordre, nous estimons avoir économisé 1 900 jours hommes. C'est équivalent à une économie de 60% ! Notre efficacité et notre productivité sur ce projet proviennent d'une part de la qualité du produit, mais également de l'excellente collaboration technique avec Graitec en amont du projet.

Pourquoi avoir choisi Advance ?

Tout d'abord, Advance est une application basée sur AutoCAD, le standard mondial. Mais surtout, Advance est un produit moderne de haut niveau technique. La surenchère des demandes de nos clients est compensée par le développement et l'évolution rapide du logiciel. Autre atout : la capacité de personnalisation de Advance pour les projets spécifiques comme les nôtres.

Ingenieur-Büro Emmerling GmbH

Oberhausmehring 66

84405 Dorfen

Allemagne

Tel: 0049 / (0)8081 / 9136



D'autres projets sur www.graitec.com