

Parc des expositions

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)

EMMERLING GMBH

- > spécialisé en construction métalliques et verrières
- > fondé en 1999
- > 3 licences Advance – Gamme métal
- > Projets clés : Aqua Park à Moscou, Gare Lehrter Stadtbahnhof à Berlin, BBC à Londres, Tours à Téhéran...



EMMERLING
GmbH



> ADVANCE

Particularités

- > 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

- > Logiciel utilisé :
Advance – Gamme métal
- > Modélisation automatique des poteaux (comportant des pièces moulées 3D) et production automatique des dessins



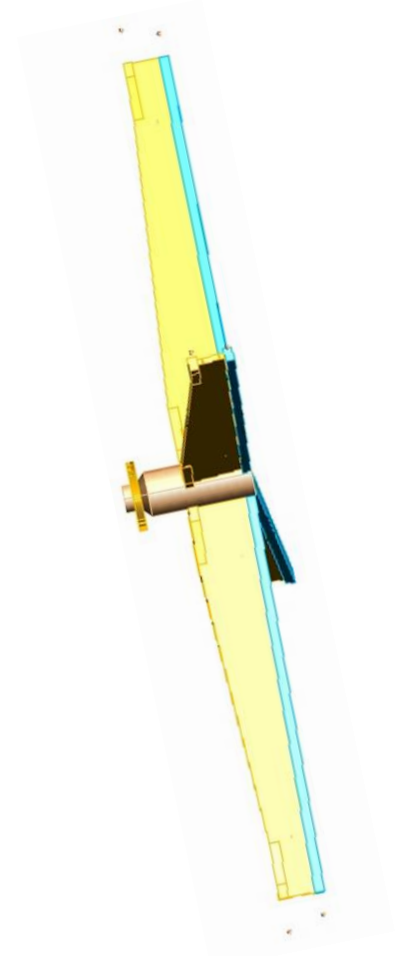
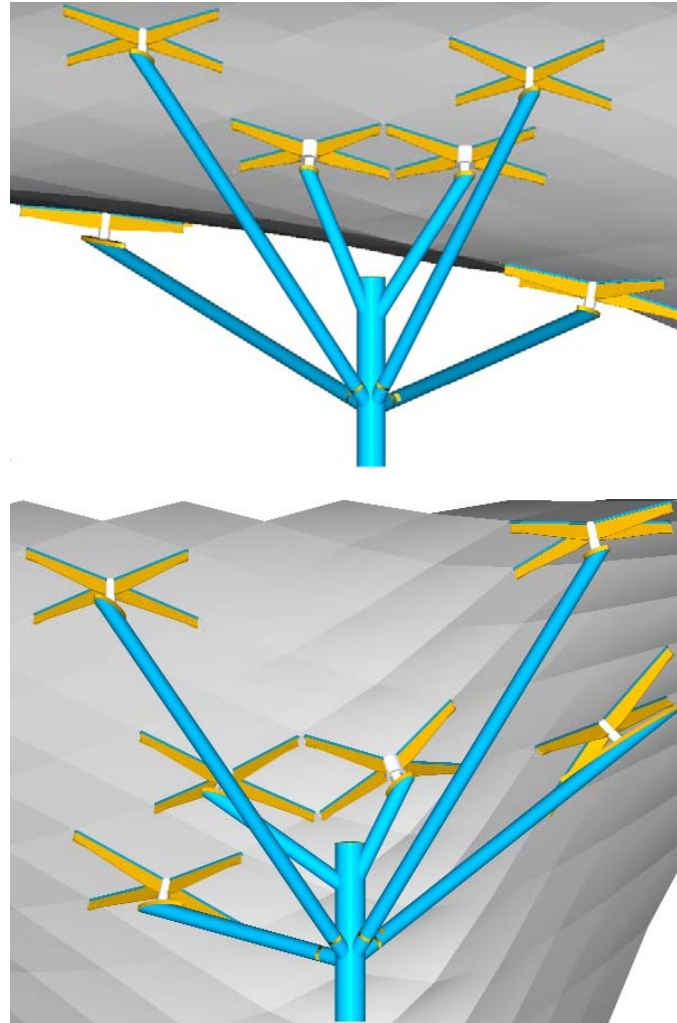
> ADVANCE

Quelques chiffres :

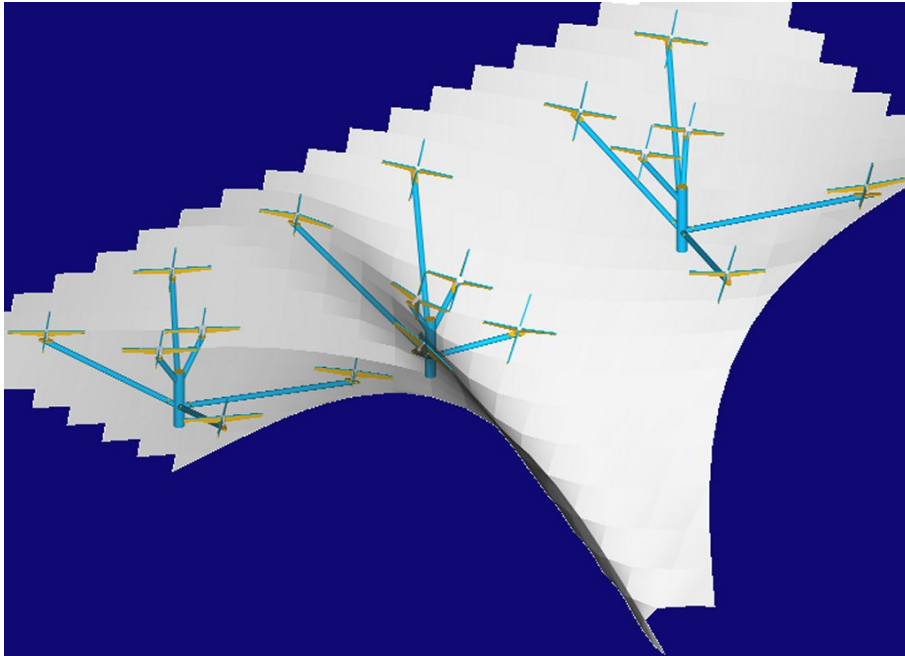
- > 190 poteaux en forme d'arbre
- > 500 pattes de support et poutres secondaires
- > 2.300 plans A0

VELA :

- > Longueur : 1,3 km
- > Hauteur moyenne : 16m
- > Largeur : 32 - 41m
- > Surface : 46.300m²
soit 10 terrains de football
- > Poids : 2.000 t d'acier



> ADVANCE



Emmerling GmbH travaille avec
Advance – Gamme métal depuis 1999

www.emmerling-gmbh.de

> ADVANCE

www.graitec.com