

DAS UFO ZOETERMEER

Zoetermeer - Niederlande

▶ DAS PROJEKT

Das "UFO Zoetermeer" (die fliegende Untertasse von Zoetermeer) ist eine Sporthalle im Zoetermeer Shopping Center

■ Herausforderungen

- > komplexe Geometrie
- > gebogene Träger
- > speziell maßgeschneiderte Verbindungen

■ Lösung

Verwendete Software:

- Advance – Stahlbau
- > 3D-Strukturmodellierung und automatische Erstellung der Fertigungspläne

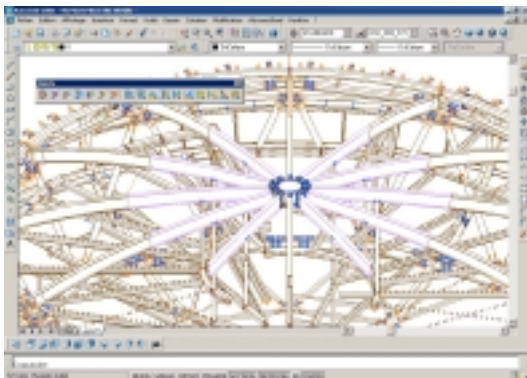


▶ Fragen an Eddie Vrolix, Konstrukteur bei CSM

Herr Vrolix, würden Sie uns einige Informationen zum Projekt geben?

Wie Sie sehen, ähnelt das Bauwerk einer fliegenden Untertasse. Es wiegt 290 Tonnen, hat einen Durchmesser von 35 Metern und ist 12 Meter hoch. Es handelt sich dabei um eine Sporthalle im Zentrum von Zoetermeer.

Die Architektenpläne haben uns vor eine große Herausforderung gestellt. Fast alle Träger sind gebogen, die Verbindungen sind sehr spezifisch und die Struktur wird von 3 Betonsockeln mit je 80 cm Breite gestützt.



Welche Rolle hatte CSM in diesem Projekt?

CSM übernahm die globale Strukturberechnung, erstellte alle Pläne, kontrollierte die Pläne, fertigte alle Teile an und montierte das Ganze vor Ort.

Durch das Projekt erlebten wir die großen Möglichkeiten, die Advance - Stahlbau bietet: Modellierung komplexer Geometrien, gebogener Träger und spezifischer anwenderdefinierter Anschlüsse...

Die Errichtung hat bereits begonnen (siehe Bilder). Man kann die Komplexität der Konstruktion deutlich sehen, die komplett mit Advance bearbeitet wurde.



CSM NV (Victor Buyck Gruppe)

Hamontenweg 103
3930 - Hamont-Achel
Belgien
Tel: +32 11 640751
Fax: +32 11 648795



Andere Projekte auf www.graitec.com