

# LAGERHALLE FÜR EXPLOSIVE PRODUKTE

## Slobozia - Rumänien

### ► DAS PROJEKT

*Das Dach dieser Lagerhalle besteht aus einer bogenförmigen Stahlkonstruktion mit einer Spannweite von 72 Metern*

#### ■ Merkmale des Projekts:

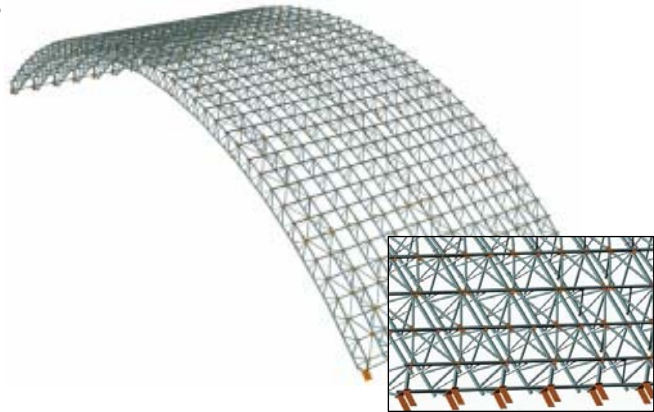
- > Eine aus geraden Trägern gebaute Bogenkonstruktion
- > Schiebedach
- > Vor Ort montierte Schraubverbindungen

#### ■ Lösung

##### **Verwendete Software:**

Advance Stahlbau

- > 3D Anschlussmodellierung
- > Automatische Zeichnungserstellung



### ► FRAGEN AN HERRN ING. G.E. NESTOR, GESCHÄFTSFÜHRER BEI N-CAD PROJECT, RUMÄNIEN

#### **Herr Nestor, warum Advance Stahlbau?**

Ich kenne die umfangreichen Fähigkeiten dieser Software (3D Modellierung, automatische Zeichnungsableitung); Ich verwende sie seit über 4 Jahren und muss zugeben, dass ich sehr zufrieden damit bin.

#### **Welche Vorteile ergaben sich unter Verwendung von Advance Stahlbau für das Projekt?**

Wie Sie sehen, hat die Konstruktion eine anspruchsvolle Geometrie – ein räumlicher Bogen, der aus geraden Trägern errichtet wurde, die durch Anschlüsse miteinander verbunden sind. Das Gefügedesign wird durch die 3D-Modellierung sehr vereinfacht, besonders die Anschlüsse – (komplexe Anschlüsse mit 7, 8 oder 9 Verstrebungen mit verschiedenen Ausrichtungen). Wir erhielten ein genaues 3-D-Modell und konnten damit sicherstellen, dass alle Verbindungen korrekt verschraubt waren. Ich kann mir nicht vorstellen, so eine Konstruktion ohne 3D-CAD entwerfen zu können.

Nach Fertigstellung des 3-D-Modells war es sehr leicht, alle benötigten Details zu erzeugen und zwar automatisch inklusive Bemaßung und Beschriftung.

#### **Und die Ergebnisse?**

Meines Erachtens ist der Entwurf einer solchen Konstruktion, der in weniger als 3 Wochen ganz durch Advance Stahlbau angefertigt werden konnte, ein Erfolg. Es wäre geradezu unmöglich, ein solches Projekt ohne die geeignete Software wie Advance Stahlbau bewältigen zu können. Mit der „reinen“ AutoCAD Software hätte ich vermutlich 3 oder 4 Ingenieure beauftragen müssen und es hätte 3 Monate gedauert, um das gleiche Ergebnis zu erhalten (mit 2D, 3D Details, etc.).



**N-CAD PROJECT**  
Str. Ceahlău, Nr. 13  
Sector 6, Bucharest  
ROMANIA  
Tel: 0722.386.173



Weitere Projekte auf: [www.graitec.de](http://www.graitec.de)