

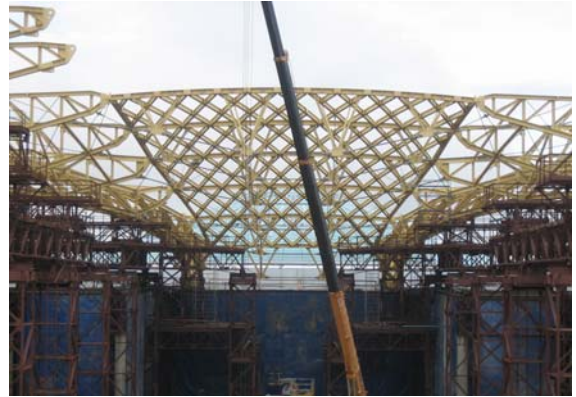
VORDACH FÜR MOSKAUER FLUGHAFEN SHEREMETYEVO

Heinrich Lamparter Stahlbau & GmbH
Co. KG Kassel, Deutschland



Projektbeschreibung

- **Standort:** Moskau, Russland
- **Architekturbüro:** Pshenichnikov & Partners
- **Abmessungen:** 92m breit x 125m lang x 16m hoch
- **Technische Einzelheiten:** 1200 Tonnen Stahlkonstruktion, 50 Tonnen Zugstäbe bis DN 130, 2000 m Stahlseile bis DN 75 und ca. 20 Tonnen Schrauben bis M48.



Die Herausforderung

- Verwendung einer mehrsprachigen Software.
- Konstruktion der Stahlelemente auf die maximalen Stückgewichte.
- Einhalten von geometrischen Randbedingungen für die Montage.
- Konstruktion von unterschiedlichen Möglichkeiten des Toleranzausgleichs während der Montage.



Die Lösung

- Advance Steel ist in mehreren Sprachen verfügbar.
- Mit Hilfe von Advance Steel konnte das zweifach gekrümmte Tragwerk in 3D dargestellt werden.
- Verarbeitung sämtlicher Daten des 3D-Modells.



„Um die Montage durchführen zu können, mussten die geometrischen Randbedingungen eingehalten werden und unterschiedliche Möglichkeiten des Toleranzausgleichs während der Montage konstruiert werden.“

Herr Torsten Linge, Leiter des Technischen Büros bei der Heinrich Lamparter Stahlbau GmbH & Co.KG

Vorteile für den Anwender

- 3D Modellierung
- Die Möglichkeit die Dachkonstruktion fertigungsfähig zu konstruieren
- Advance Steel ist in mehreren Sprachen verfügbar

ADVANCE STEEL



Weitere Projekte auf www.graitec.de