

## Success Story - Butler Heavy Structures

### Strategisches Air Command Museum Ashland, Nebraska

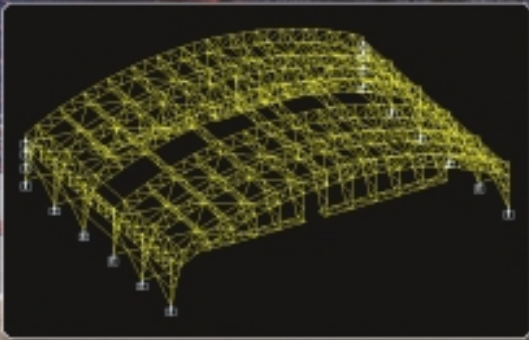
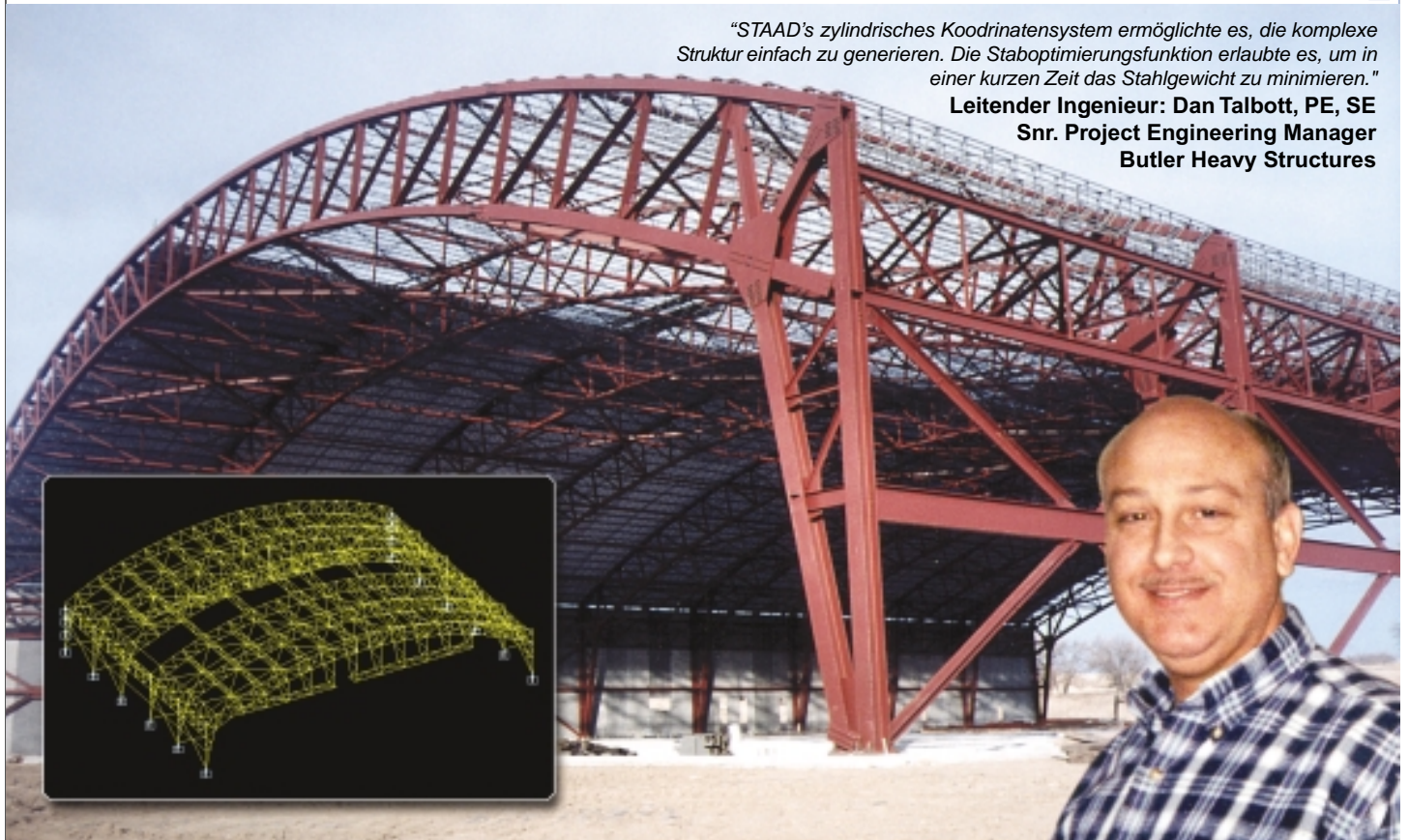
Das strategische Luftfahrtmuseum wurde geplant, um architektonisch die gekrümmten Militär Hangard aus der Zeit um 1940 nachzuempfinden. Das Gebäude umfasst 63.900 Quadratmeter mit einer Lichten Höhe von fast 10 Metern und einem Abstand bis zum obersten Dachpunkt von ca. 18,5 Metern. Jedes Gebäude ist fast 46 Meter breit und hat ca. 11 Meter große Trennschiebetore.

Die Bemessung und Auswertung der Stahlrahmenkonstruktion der Firma Butler Heavy Structures erfolgte mit dem Programm STAAD.Pro.



*"STAAD's zylindrisches Koordinatensystem ermöglichte es, die komplexe Struktur einfach zu generieren. Die Staboptimierungsfunktion erlaubte es, um in einer kurzen Zeit das Stahlgewicht zu minimieren."*

**Leitender Ingenieur: Dan Talbott, PE, SE**  
Snr. Project Engineering Manager  
Butler Heavy Structures



### STAAD.Pro Release 2001 - Über 100 neue Möglichkeiten. Möglichkeiten #71 - 74:

STAAD.Pro 2001 enthält neue moderne Berechnungsmöglichkeiten, wie:

- \* Missing Mass für Antwortspektren
- \* Modale und Mischdämpfung
- \* Logarithmische Interpolation für Antwortspektren
- \* Durchbiegungsberechnung

 **Research Engineers International**  
ein Teil der netGuru, Inc.

[www.reig.de](http://www.reig.de)

**Büro US:**  
22700 Savi Ranch Parkway,  
Yorba Linda, CA 92887  
Tel: (800) FOR-RESE  
email: [info@ca.reiusa.com](mailto:info@ca.reiusa.com)

**Büro Deutschland:**  
Sedanstr. 27  
97082 Würzburg  
email: [info@reig.de](mailto:info@reig.de)

**Büro UK:**  
Almondsbury Business Centre  
Bradley Stoke  
Bristol B S32 4QH  
email: [sales@reel.co.uk](mailto:sales@reel.co.uk)