

FE Analyse—Spannungsberechnung

Ihre Idee wird in eine praxisnahe Konstruktion umgesetzt. Konstruktionen werden nach den technischen Erfordernissen unter Einbezug technischer Standards umgesetzt. Unsere Mitarbeiter, Technologien und Engineering-Tools werden so eingesetzt, dass Ihre anspruchsvollen Ziele mit der erforderlichen Genauigkeit und Effektivität erreicht werden.



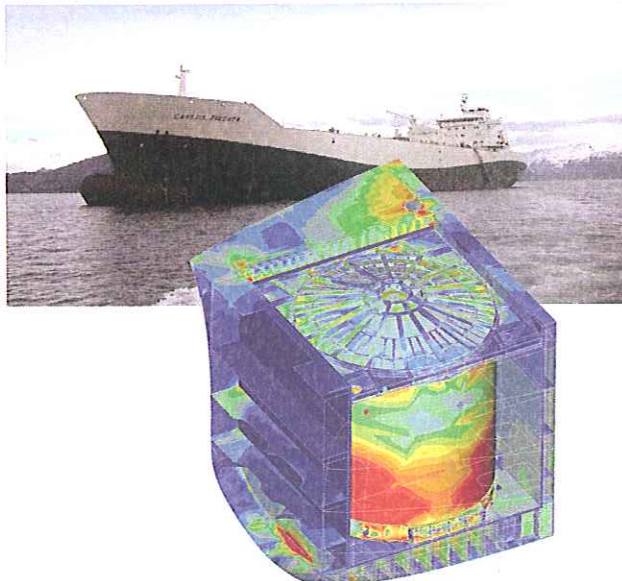
Fachkenntnisse und Ausbildung

Im Rahmen von Spannungsanalysen kommen sowohl klassische analytische als auch innovative numerische Methoden zur Lösung ingenieurtechnischer Aufgabenstellungen zum Einsatz.

Unsere gut ausgebildeten Ingenieure und Konstrukteure besitzen vielfältige Erfahrungen in verschiedenen Ingenieurdisziplinen unter Einbezug von material-, maschinen- und anlagentechnischen Ausrüstungen.

Wir sind immer auf dem neuesten Stand der CAD- und Berechnungscodes.

Wir suchen nicht nach theoretischen Lösungen, sondern nach praktisch umsetzbaren technischen Lösungswegen.



Finite Elemente Analyse

Software

- Pro/Mechanica
- FEMAP Professional
- NX-NASTRAN / CAEFEM
- CAE-Matrix
- Krasta



Berechnungen

- Strukturmechanische Berechnungen
 - Linear / Nicht-Linear
 - Beuleffekte
- Thermische Berechnungen
 - Stationäre/Zeitabhängige Probleme
- Dynamische Berechnungen
 - Modalanalyse
 - Zeitabhängiges dynamisches Übertragungsverhalten
 - Random-Analyse
 - Bauteilversagen
- Berechnungscodes
 - ASME VIII Div 1 & 2
 - EN 13445