

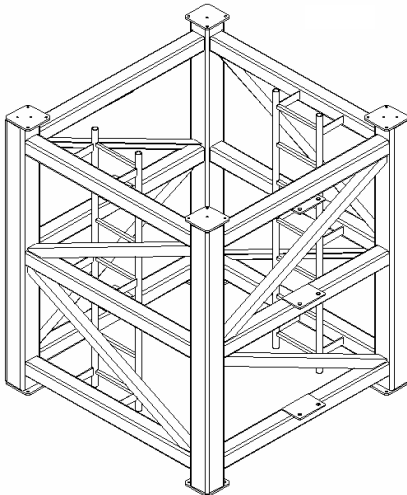
Projekt / Referenz :	K13 / Konstruktion + Fertigung
Titel :	Konstruktion und Bau eines Ziehturmes in Stahlbauweise
Auftraggeber :	Astro- und Feinwerktechnik Adlershof GmbH

Gegenstand

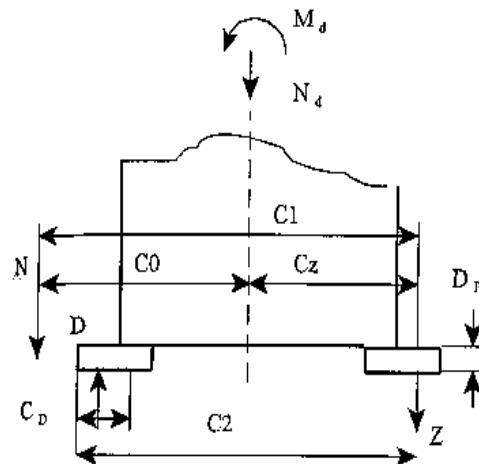
Für die Aufnahme von Geräten für die Fertigung von Glasfasern sind drei Ziehtürme à 9 Elemente zu konstruieren und zu fertigen. Dabei waren vom Auftraggeber spezifizierte Abmessungen und Genauigkeiten zu berücksichtigen.

Schwerpunkte

- Konstruktion und Fertigung der Ziehturmelemente in Stahlbauweise (1550x1550x1800)
- Gewährleistung verspannungsarmer Montage der Elemente zur Einhaltung der Neigungstoleranzen des gesamten Turmes (± 1 mm im Lot auf 15,8 m)
- statischer Festigkeitsnachweis nach Stahlbaunorm
- Montage und Feinjustierung der Elemente für das Führungssystem



Einzelement



Nachweis gegen Kippen