

Apparatebau

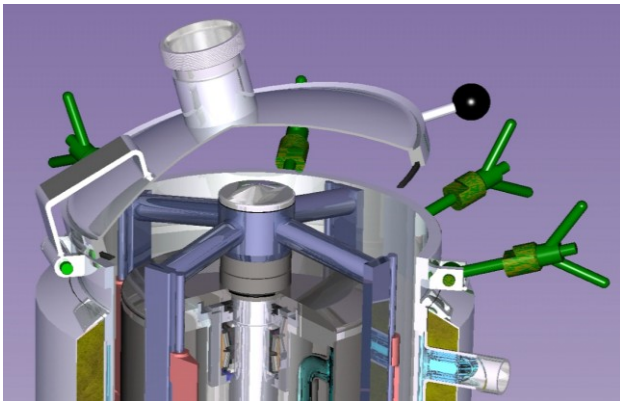
Rechtliche Verpflichtungen:

Seit dem 29. Mai 2002 ist man rechtlich dazu verpflichtet den Anforderungen von Pressure Equipment Directive (PED) nachzukommen. AKOS berechnet bereits seit Jahren Apparate bis weit über 100 Meter Höhe. Große Unter- und Überdrücke und große Temperaturunterschieden sind selbstverständlich.



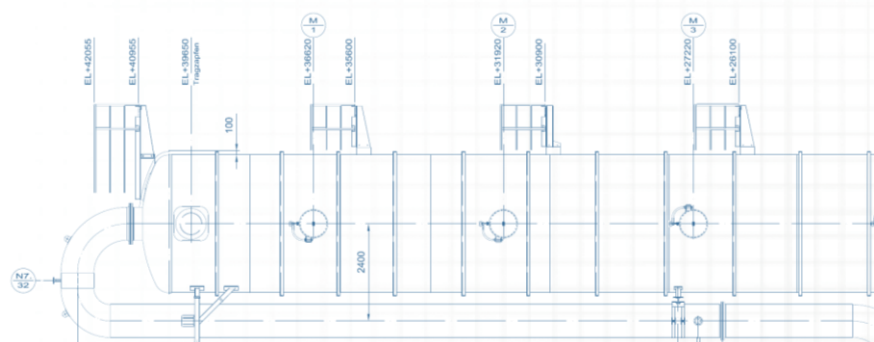
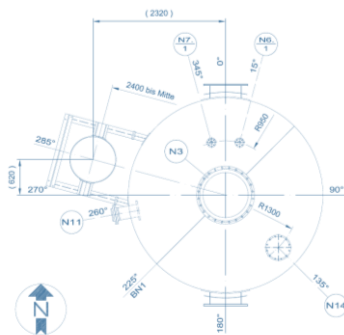
Vom Entwurf bis zur Fertigung

In der ersten Phase dient der Vorentwurf zur Erstellung eines Kostenvoranschlags, um Materialien bestellen zu können. Danach folgt die endgültige Berechnung als Vorlage der Zertifizierung. Diese Zertifizierung können wir für Sie durchführen.



Zertifizierungs-Bericht

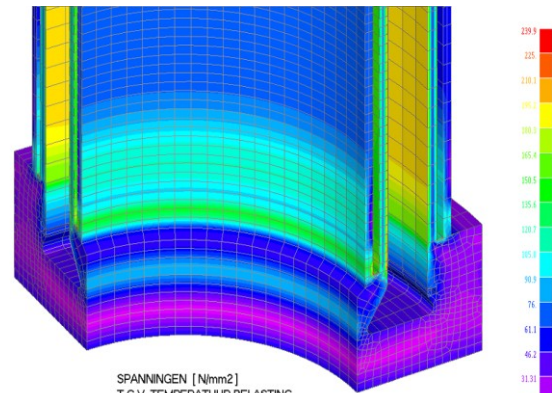
Die Ergebnisse aus der Entwurfberechnung werden in einem Entwurf/Prüfbericht festgelegt. Dieser Bericht kann ein erstes Urteil sein um den Zertifizierungsprozess von Produkt und/oder System einzuleiten. Der Bericht wird auch für die Konformitätsberurteilung benutzt. Unsere erstellte Dokumentation dient als Vorlage für die Prüfung durch den TÜV.



Berechnungsprogramme

AKOS hat folgende Berechnungsprogramme für den Apparatebau:

- PV elite
- Scades
- Lauterbach—Verfahrenstechnik
- Mathcad
- Dimy



Output Set: C:\GEM (C1) L-4
Deformet(518) Total Translation

SPANNUNGEN [N/mm²]
T.G.V. TEMPERATUR BELASTUNG
80 grad C PRODUKT
-20 grad C KOELMANTEL

Richtlinien

Eine Beurteilung wird immer anhand der (internationalen) Normen, Standards und Anforderungen der Kunden und/oder Endverbraucher durchgeführt.

- ASME VIII Div.1 , Div 2
- EN 13445
- WRC 107 / 297
- AD 2000 Merkblätter
- PD 5500
- RT0D