

# 4 HYDRA® KOMPENSATOREN FÜR NUKLEARE DAMPFLEITUNGEN

## Einsatzgebiet

Flamanville 3 in Frankreich für Dampf – Sicherheitsleitung in der 3. Sicherheitsbarriere

## Technische Daten

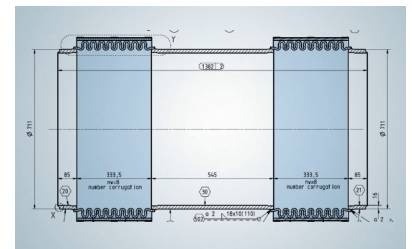
- 4 Universal- Kompensatoren; DN 700
- 1.4307 Sondermaterial mit chemischen Einschränkungen
- Temperatur: -10 °C bis 180 °C
- Nenndruck (PN): 25 bar
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Abnahme durch Framatome GmbH und EDF Frankreich

## Besonderheiten

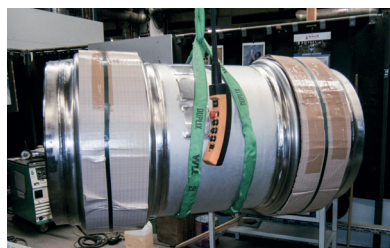
- Externe Produktionsüberwachung jeder Arbeitsschritte (Zuschneiden, Längsnaht Schweißen, Runden der Zylinder, Fügen der Zylinder, Formen der Zylinder, etc... durch Framatome und EDF mit Protokollen und freigegebenen Prüfanweisungen, die für dieses Projekt extra erstellt wurden
- Reinigungskontrolle mit Water treatment test (Ferritprüfung), Swab sampling test
- Verpackungskontrolle



Ein Feuchtigkeitsmesser überwacht kontinuierlich die Luftfeuchtigkeit im Inneren der Verpackung.



Sicherheitsbleche schützen den Balg vor mechanischen Beschädigungen.



Vor dem Verpacken wird der Kompensator mit osmotischem Wasser gereinigt.



Jede Kiste ist mit einem Schock-Indikator ausgestattet. So können äußere Einwirkungen wie beispielsweise ein Herunterfallen der Kiste beim Transport nachvollzogen werden.