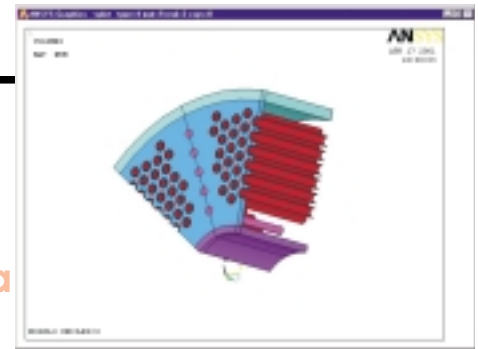


Proyecto

Cálculo tensional y a fatiga de la placa tubular de una caldera

Este cálculo se limitó al análisis cíclico de la placa tubular. Esto lleva consigo la estimación de las tensiones resultantes de acuerdo con ASME VIII Div 2, así como el establecimiento del rango de las tensiones admisibles para las *componentes Primarias y Secundarias* y del *Factor de Daño* por fatiga. Como se trata de la placa tubular, que es una componente sometida a presión, se deben incluir en los estados de carga, a los que se verá sometido el modelo, las condiciones de diseño y de prueba hidráulica, tanto en el lado de tubos como en el de envolvente, a la hora de hacer la comparación de tensiones.



Elementos

SOLID70
SHELL57
LINK33
SOLID45

Tipo de Análisis

Térmico
Tensional

Objetivos

Demostrar la eficiencia estructural de la Placa Tubular de una Caldera de Recuperación

