

Edition 2015

COVAP

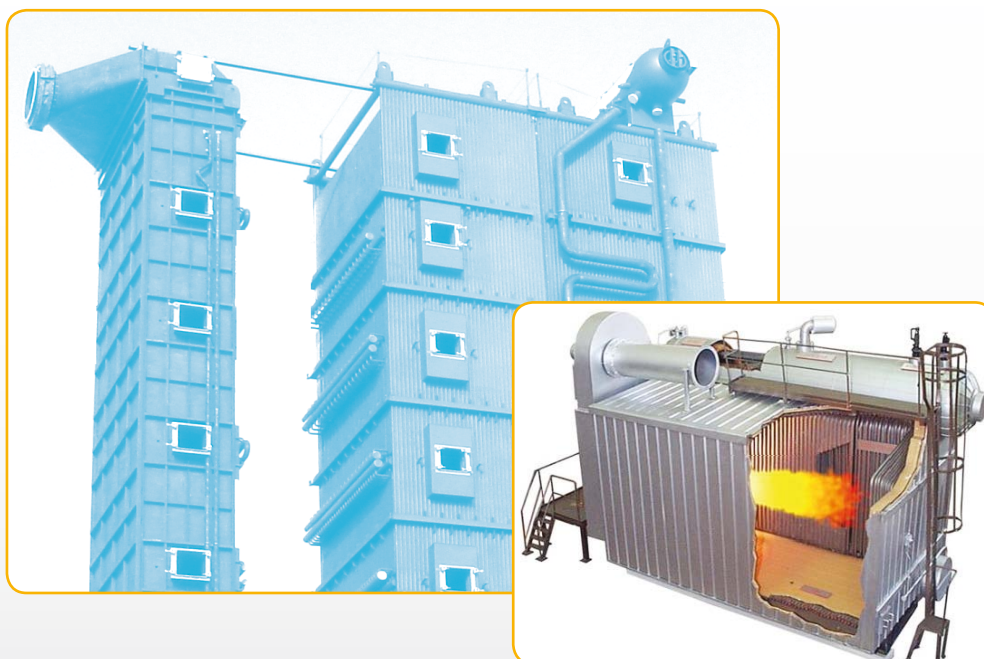
Division 2

Nouveauté !

Code de construction des générateurs de vapeur ou d'eau surchauffée à tubes d'eau

Véritable outil de travail, spécifique et professionnel !

- Généralités
- Matériaux
- Conception & Calculs
- Fabrication
- Contrôles - Essais- Inspection



COVAP Division 2

Code de construction des générateurs de vapeur ou d'eau surchauffée à tubes d'eau

Généralités

Présente l'organisation du code et donne les règles destinées à déterminer le classement des exigences (catégories de construction) relatives à la conception et à la fabrication des générateurs de vapeurs à tube d'eau. Des recommandations spécifient également la notion d'ensemble au titre du respect des exigences réglementaires

Matériaux

Spécifie les matériaux destinés à la fabrication des générateurs à tubes d'eau (aciers non alliés, aciers faiblement alliés, aciers alliés, aciers inoxydables austénitiques, alliages de nickel).

Conception et Calculs

Spécifie les règles de conception et de calculs de composants entrant dans la fabrication des générateurs de vapeur à tubes d'eau (enveloppes cylindrique, conique, sphérique, fonds plats, torisphérique, elliptique, tampon autoclave, analyse de contrainte, analyse directe des modes de défaillance, vérification de la résistance à la fatigue...). Une méthode de vérification de la résistance au fluage des composants basée sur l'endommagement cumulé en service est proposée.

Fabrication

Spécifie les règles de fabrication des générateurs de vapeur à tubes d'eau : conception des assemblages soudés, cintrage et formage, soudage, traitement thermique, tolérances, ...

Contrôles - Essai - Inspection

Spécifie les règles relatives aux contrôles, essais et inspection à effectuer pendant et en fin de fabrication des générateurs de vapeur tubes d'eau.