Betrieb von Gas-Industriekesseln

REFERENZ: TECH083
Trainer: SEF - SOC EUROPEENNE DE FORMATION

2.0 Tag(e)

Beschreibung

Diese Schulung ist derzeit nicht in deutscher Sprache verfügbar.

Ziele

Etre capables de conduire efficacement une chaudière industrielle au gaz.

Zielpublikum

Personnel chargé de la conduite et de la surveillance des chaudières industrielles au gaz

Inhalt

RAPPELS

- Notions élémentaires : physique, chimie, thermodynamique, unités usuelles

TECHNOLOGIE DES CHAUDIERES

- Constitution
- Appareillage de conduite, de contrôle, de sécurité

TECHNOLOGIE DES BRULEURS INDUSTRIELS AU GAZ NATUREL

- Principes de fonctionnement
- La ligne d'alimentation gaz

LES COMBUSTIBLES GAZEUX : LE GAZ NATUREL ET AUTRES GAZ

- Caractéristiques
- Composition élémentaire

- Comptage
- Calcul du pouvoir calorifique et du pouvoir comburivore

LA COMBUSTION

- Etude de la combustion
- Equations de combustion
- Excès d'air
- Composition des fumées
- Contrôle de la qualité de la combustion

RENDEMENT D'UNE CHAUDIERE

- Définition, modes de calcul
- Détermination de l'énergie calorifique consommée
- Détermination de l'énergie calorifique fournie

CARACTERISTIQUES DES EAUX DE CHAUDIERE

- Connaissance de l'eau, les procédés de traitement, les paramètres à contrôler

FLUIDES CALOPORTEURS HAUTE PRESSION, HAUTE TEMPERATURE

- Vapeur saturée, vapeur surchauffée, eau chaude sous pression dite surchauffée

Pädagogik

Exposés théoriques, échanges d'expériences et illustrations pratiques.

Angaben

Pas de prérequis nécessaires