

# Formation réglage des brûleurs gaz / chaudières (chaufferie) et fours

Referenz: TECH144    Kategorien: **TECHNIK**    Unterkategorien: Industrielle Heiz- und Kältetechnik

SPRACHE(N):



FR

DAUER:

1 TAG(E)

SCHULUNGSEINRICHTUNG :

S.E.F.

## ZIELE

Comprendre la combustion GAZ et avoir les connaissances nécessaires pour comprendre le fonctionnement des brûleurs gaz, leur technologie et leur exploitation, sur des chaudières ou fours industriels

## INHALT

### RAPPELS DES UNITÉS

#### LA COMBUSTION NEUTRE, OXYDANTE, RÉDUCTRICE OU MIXTE

- Pouvoirs comburivores et fumigènes, fumées sèches et humides.
- Teneur en CO<sub>2</sub>.
- Définition, critères et causes.
- Masse volumique des fumées, méthodes de détermination de l'excès d'air.
- Teneur en CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub>.
- Définition, critères, causes et différents types.
- Diagramme d'OSWALD.

#### POUVOIR CALORIFIQUE

- Définition, différents types (PCS/PCI).
- Règle des 1000 Kcal.

#### LES BRÛLEURS À GAZ DES CHAUDIERES ET FOURS

- Composition d'un brûleur à air pulsé.
- Vannes et réglage du débit.
- L'alimentation en air.
- La tête de combustion.
- Dispositif de sécurité.
- Brûleurs low Nox.
- Brûleurs 1,2 allures et modulant.
- Gas particuliers des brûleurs atmosphériques.

Marques de brûleurs les plus souvent utilisés : Weishaupt – Babcock Wanson – Fives – Bentone – AEM – Ecostar – Wayne –

Coen – Brox – Kroll – Clean Combustion – ...

## PÄDAGOGIK

Techniques pédagogiques utilisées sont Participative et Actives.

## ANFORDERUNGEN

voir les bases sur le fonctionnement d'une chaudière industrielle ou des fours.

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*