

Brûleurs gaz industriels « Pillard - Hamworthy ...»

"Conduite - Maintenance - Dépannage"

Formation théorique et pratique

Compétences attendues en situation professionnelle

Etre capable d'intervenir sur un brûleur gaz industriel en maintenance et en dépannage. Optimiser les réglages et avoir une méthode d'analyse rationnelle de dépannage.

Programme

1. Rappel du fonctionnement du brûleur et rôle des ses organes de contrôle et de régulation - les valeurs de réglage - les mesures de fonctionnement - les valeurs de mesures et de calcul de combustion et de puissance.
2. La maintenance préventive : vérification du fonctionnement et périodicité des contrôles - les éléments à entretenir et à remplacer- le démontage - le nettoyage.
3. Les différentes pannes rencontrées sur le brûleur gaz : la dérive de fonctionnement -la panne intermittente - la panne due à une maintenance insuffisante - la panne due à un asservissement défaillant.
4. Procédure d'analyse et méthodologie d'approche au dépannage. Discernement du type de panne. La panne électrique, la panne de combustible, la panne due à un organe de contrôle et de régulation. Les mesures et les contrôles à effectuer.
5. Le circuit électrique et ses organes de commande, de puissance, de régulation et de sécurité - la détection de flamme : techniques, mesures et contrôle.
6. Rappel de la méthode du calcul de débit gaz - application pratique par relevé compteur et puissance de la chaudière.
7. Mise en situation de dépannage sur site.
8. Remise en service du brûleur après dépannage. Le pré-contrôle avant démarrage - le cycle à blanc - vérification du réglage de la puissance du brûleur - relevé compteur - vérification et réglage de combustion - le rendement de combustion

Méthodes et modalités pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques et exercices pratiques
- Mise en situation de dépannage sur site.

Public

- Techniciens désirant acquérir la connaissance pour intervenir en conduite, en maintenance et en dépannage sur des brûleurs gaz industriels.

Pré requis

- Connaissance générale du brûleur gaz

Support pédagogique

- Document de stage

Organisation

- Durée : 2 à 3 jours soit 14 ou 21 heures.
- Lieu : Théorie en salle de réunion mise à disposition par le client. Pratique sur site client.
- Coût pédagogique : sur devis par groupe de 8 personnes au maximum