

Brûleurs gaz de moyenne puissance

"Conduite - Maintenance - Dépannage"

Formation théorique et pratique

Compétences attendues en situation professionnelle

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

Programme

1. Rappel du fonctionnement des brûleurs air soufflé et atmosphérique - rôle des organes de contrôle et de régulation - les valeurs de réglage - les mesures de fonctionnement, le réglage de puissance – les analyses de combustion mesure.
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 méthodologie et l'analyse de dépannage du brûleur gaz.

Pré requis

- Connaissance du brûleur gaz ou techniciens ayant suivi le stage « Brûleurs gaz de petite et de moyenne puissance mise au point ».

Support pédagogique

- Document de stage

Organisation

- Durée : 2 jours soit 14 heures.
- Lieu : en salle de réunion mise à disposition par le client ou localement, via la location d'une salle (coût de la location en sus) et pratique sur site.
- Coût pédagogique : sur devis par groupe de 8 personnes au maximum.