

Brûleurs fioul de petite et moyenne puissance

"Maintenance et Dépannage"

Formation théorique et pratique

Compétences attendues en situation professionnelle

- Etre capable d'intervenir sur un brûleur fioul en maintenance et en dépannage. D'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. Le dépannage : les différentes pannes rencontrées sur le brûleur fioul : 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 fioul - application pratique et vérification du choix du ou des gicleurs type, angle et nombre de gallons, mode de pulvérisation - de la pression pompe et de la 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 - vérification du réglage de la puissance du brûleur - vérification et réglage de combustion - le rendement de combustion - vérification du réglage final des organes de régulation et de sécurité.

Méthodes et modalités pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques et exercices pratiques en salle et sur site.

Public

- Techniciens désirant acquérir la méthodologie de maintenance et l'analyse de dépannage du brûleur fioul.

Pré requis

- Connaissance du brûleur fioul ou techniciens ayant suivi le stage « Brûleur fioul petite et 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