

7

SIGNAUX D'AVERTISSEMENT

**QUE VOTRE SYSTÈME DE VAPEUR
NÉCESSITE
UN ENTRETIEN RAPIDE.**

Les systèmes de vapeur jouent un rôle essentiel dans de nombreux procédés industriels, et leur fonctionnement fiable dépend d'inspections et d'un entretien réguliers. Lorsque les signes d'usure, de pertes de vapeur ou de baisse d'efficacité sont négligés, cela peut entraîner une hausse des coûts énergétiques, des arrêts imprévus et des réparations coûteuses.

L'identification précoce des problèmes donne aux équipes d'entretien de meilleures chances de les corriger avant qu'ils n'affectent la production ou la fiabilité des équipements. Voici sept signaux d'avertissement qui peuvent indiquer que votre système de vapeur nécessite une attention particulière.

1

Niveaux de pression irréguliers

Une pression de vapeur fréquemment trop élevée ou trop basse peut signaler une tuyauterie obstruée, des régulateurs défectueux ou des problèmes de purgeurs de vapeur. L'instabilité de la pression peut affecter le rendement des équipements, la constance des produits et la fiabilité globale du système.



2

Excès de condensat ou fuites de vapeur

Les fuites ou l'excès de condensat peuvent indiquer des problèmes de drainage ou de purgeurs de vapeur. Si ces problèmes ne sont pas corrigés, ils peuvent gaspiller de l'énergie et contribuer à la corrosion, aux coups de bélier et aux dommages aux équipements.



3

Bruits de coups, de cognements ou de sifflements

Des bruits inhabituels indiquent souvent la présence de coups de bélier, d'air emprisonné, de problèmes de vannes ou de conditions de tuyauterie inadéquates. Les bruits persistants devraient être examinés avant qu'ils n'entraînent d'autres dommages.



4

Hausse des coûts énergétiques

Des coûts de combustible ou de services publics plus élevés sans augmentation de la production peuvent indiquer des pertes de vapeur. Les fuites, une isolation endommagée et des purgeurs ou des vannes peu performants sont des sources courantes de gaspillage d'énergie.



**Réglez les petits problèmes aujourd'hui.
Évitez les arrêts coûteux demain.**

5

Chauffage ou production irréguliers

Des températures inégales ou des résultats de procédé irréguliers peuvent être causés par une perte de pression, de la vapeur humide ou des problèmes de vannes de régulation. Ces problèmes peuvent réduire l'efficacité et affecter la qualité des produits.



6

Arrêts fréquents des équipements

Des arrêts ou des réinitialisations répétés peuvent indiquer des problèmes dans le système de distribution ou de contrôle de la vapeur. Les interruptions fréquentes augmentent également l'usure et peuvent signaler un problème de fiabilité plus important.



7

Composants vieillissants ou mal entretenus

Les purgeurs, vannes, manomètres et commandes vieillissants peuvent perdre en efficacité ou tomber en panne avec le temps. Des inspections régulières et un entretien préventif permettent de détecter les problèmes avant qu'ils n'entraînent des arrêts.



Pourquoi l'entretien régulier du système de vapeur est important

Un entretien régulier permet de détecter les petits problèmes avant qu'ils ne deviennent des réparations coûteuses ou des arrêts prolongés. Il peut également améliorer la sécurité, réduire les coûts énergétiques, prolonger la durée de vie des équipements et favoriser un fonctionnement constant du système.

Agissez avant que les petits problèmes ne prennent de l'ampleur

Les problèmes des systèmes de vapeur se développent souvent graduellement. Si vous constatez l'un de ces signaux d'avertissement, une inspection professionnelle peut aider à en identifier la cause et à la corriger avant qu'elle ne perturbe la production.

**FAITES ÉQUIPE AVEC DES
EXPERTS EN SYSTÈMES DE
VAPEUR EN QUI VOUS POUVEZ
AVOIR CONFIANCE.**

PARLEZ À UN EXPERT
(514) 333-5340
info@prestonphipps.com