

Gaines à barres - La détection des fuites d'air

> Pourquoi est-ce important ?

La quasi-totalité des liaisons gaines à barres sont pressurisées. La pressurisation permet, entre autres, de : maintenir la qualité diélectrique de l'air, supprimer le dépôt de poussière et/ou humidité sur les pièces isolantes, empêcher l'apparition de condensation... Une fuite d'air pourrait par conséquent engendrer des coûts de fonctionnement très importants.

> Nos différentes solutions de détection des fuites

1) Asperger les zones à risque d'eau savonneuse

Description

En amont, il est nécessaire d'installer des échafaudages sur toute la liaison. Ensuite il suffit d'asperger les manchettes, joints et soudures d'eau savonneuse. Si une fuite est présente, des bulles vont se créer.

Les atouts de la méthode par aspersion

C'est une solution simple et rapide à mettre en place.

Facilité d'installation ★ ★ ★ ★ ★

Précision de la mesure ★ ☆ ☆ ☆ ☆

Exploitation des données ★ ★ ★ ☆ ☆

Qualité de l'équipement (non applicable)

Coût ★ ★ ☆ ☆ ☆ (il es nécessaire de monter des échafaudages, ce qui est très coûteux)

2) Injection d'hélium + reniflard

Description

En amont, il est nécessaire d'installer des échafaudages sur toute la liaison. Les gaines doivent être mises en pression à l'aide d'hélium puis la mise en place d'un reniflard permettra de localiser les fuites.

Les atouts de l'injection d'hélium + reniflard

Le reniflard va permettre une location précise de la fuite.

Facilité d'installation ★ ★ ☆ ☆ ☆

Précision de la mesure ★ ★ ★ ☆ ☆

Exploitation des données ★ ★ ★ ☆ ☆

Qualité de l'équipement ★ ★ ★ ★ ☆

Coût ★ ☆ ☆ ☆ ☆

3) La détection à ultrasons

Description

L'appareil appelé "détecteur" va convertir des ultrasons inaudibles par l'oreille humaine en une fréquence audible.

Les atouts du détecteur à ultrasons

La détection peut se faire en fonctionnement. La localisation est très précise. Elle est sans contact et peut se réaliser dans des environnements difficiles, à une distance de plusieurs mètres. C'est la solution la plus sûre et complète que nous proposons.

Facilité d'installation ★ ★ ★ ★ ☆

Précision de la mesure ★ ★ ★ ☆ ☆

Exploitation des données ★ ★ ★ ☆ ☆

Qualité de l'équipement ★ ★ ★ ★ ☆

Coût ★ ★ ★ ★ ☆ (pas besoin d'échafaudage)



Contactez-nous !

Simelectro P&S
30 rue Professeur Louis NEEL
21600 Longvic, France

+33 3 80 69 14 00

contact@simelectro.com



SIMELECTRO
GROUPE TSV