

CAS DE SUCCÈS : DISTRIBUTION ALIMENTAIRE AU DÉTAIL

OCTOBRE 2020

www.ako.com

AKO

Hypermarché dans le centre de l'Espagne

Enjeu :

Contrôler les éventuelles fuites de gaz réfrigérant et arriver à optimiser l'efficacité énergétique des installations de réfrigération.

■ CAPACITÉ

- Chaîne de distribution alimentaire avec 68 centres.
- < 1 % de part de marché dans le centre de l'Espagne.
- Classement #26 en Espagne.

■ PROJET

5 magasins avec une superficie totale de **2 000 m²**, dans une situation critique, avec le défi de :

- Réduire les coûts directs dus aux recharges de gaz réfrigérant.
- Augmenter l'efficacité énergétique des installations frigorifiques.
- Accroître la durée de vie utile des installations.

■ PROBLÈME

- Réduire l'augmentation du niveau des fuites de gaz réfrigérant dans ses installations frigorifiques, avec une moyenne de **40 %** dans les 5 magasins correspondant à la cible du projet.
- Réduire les coûts directs dus aux recharges de gaz réfrigérant : Charge moyenne de gaz **250 kg** environ. Coût total des fuites : **30 000 €/an.**
- Augmenter l'efficacité énergétique de l'installation.



Fiabilité des informations de l'installation frigorifique.
Supprimer les fausses alarmes.



Réduire le temps de recherche d'une fuite de gaz réfrigérant.



Améliorer l'expérience de l'utilisateur qui achète dans ses magasins d'alimentation.

Hypermarché dans le centre de l'Espagne

Solution - Résultat :

AKO a proposé un système de détection précoce des fuites de gaz réfrigérant dans les 5 magasins de la chaîne alimentaire.

■ SOLUTION

La solution de surveillance directe des gaz réfrigérants **AKOGAS NDIR** est capable de détecter avec précision et efficacité, sans fausses alarmes, des fuites inférieures à 1 g/h et d'indiquer exactement le moment et l'emplacement de la fuite de gaz réfrigérant.

Elle permet d'**endiguer la fuite le plus tôt possible, de la réparer dans les plus brefs délais** et de réduire ainsi la quantité de gaz perdu, les temps et les coûts de réparation, mais elle permet aussi le maintien d'un niveau optimal de gaz réfrigérant qui se traduit par une plus grande efficacité énergétique de l'installation.



Solidité technique de solution.

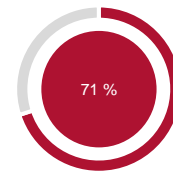


Fiabilité du système de détection des fuites de gaz réfrigérant.

■ RÉSULTAT

L'intégration d'un **système de surveillance continue, d'alertes et de « data intelligence »** sur les fuites de gaz réfrigérant a permis d'obtenir les résultats suivants :

71 %
Réduction du niveau de fuite.



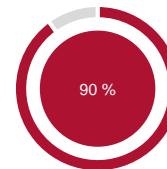
14 000 €
Réduction des coûts 4 semaines.



47 000 €
Réduction des frais d'exploitation.



90 %
Réduction du temps de localisation des fuites.



1 SEMAINE
Implantation système.



Hypermarché en Espagne

Avantages de la solution

Notre solution permet d'identifier les micro-fuites de gaz réfrigérant (où, quand, quelle quantité) afin que l'entreprise d'installation/maintenance puisse les réparer, pour ainsi réduire les coûts de gaz.

AVANTAGES



Réduction des fuites de gaz réfrigérant supérieure à 70 %



Réduction du nombre d'interventions pour réparer les fuites.



Maintenance préventive grâce à l'émission de rapports automatisés sur la situation des fuites dans l'installation.



Réduction du temps de réparation en localisant les fuites.



Accroissement de la durée de vie utile des installations.

AKOGAS NDIR

Le système de surveillance continue des fuites de gaz réfrigérant fournit des informations fiables, rapides et utiles qui aident à les réduire, à les trouver plus rapidement, à identifier les zones avec le taux de fuite le plus élevé, tout en fournissant des données permettant l'exécution de la maintenance préventive (anticipation des fuites graves).



CAS DE SUCCÈS : DISTRIBUTION ALIMENTAIRE AU DÉTAIL

OCTOBRE 2020

www.ako.com

AKO