

CAS D'ÉTUDE · AEROSEAL DUCT · TERTIAIRE

Plus de débit sur des gaines existantes, et plus aucun sifflement

L'extension des bureaux imposait de faire passer plus d'air dans les gaines en place. Sous la pression plus forte, les fuites se sont mises à siffler.

708 m³/h

de fuite mesurés avant traitement, sous 400 Pa

6,5 m³/h

de fuite après traitement

5 heures

d'injection

-99,1 %

de débit de fuite

LE PROJET

TYPE DE PROJET

Immeuble de bureaux

VOLUME

181 m² de conduits

STADE

Extension, gaines existantes

ENTREPRISE

Josef Winzer GesmbH & Co KG

LOCALISATION

Weng im Innkreis, Haute-Autriche

OBJECTIF

Classe C (ATC 3)

TECHNOLOGIE

Aeroseal Duct

Le contexte

Le fabricant Hargassner agrandit ses bureaux. Les gaines existantes devaient désormais porter un débit supérieur, donc fonctionner sous une pression plus élevée.

Le défi

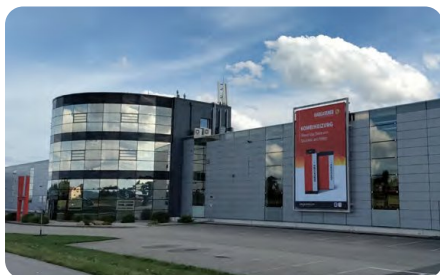
- Débit et pression augmentés sur un réseau ancien
- Sifflements importants au droit des fuites
- Intervention dans un bâtiment en service

La solution

Les gaines ont été isolées par plaques en local technique, où la machine était raccordée, et dans la nouvelle zone desservie.

Le résultat

Opération de 5 heures. Toutes les gaines atteignent la classe D, soit ATC 2, au-delà de la classe C visée, et les sifflements ont disparu.



Le siège de Hargassner, en Haute-Autriche.

Le résultat mesuré

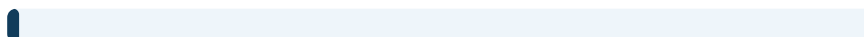
débit de fuite, en m³/h · -99,1 %, même réseau, même pression d'essai

AVANT TRAITEMENT



708

APRÈS TRAITEMENT



6,5

Une classe au-dessus de l'objectif, en une demi-journée.

Le réseau existant porte le nouveau débit, sans remplacement de gaines et sans bruit.

Débits convertis en m³/h depuis les l/s de la fiche d'origine (1 l/s = 3,6 m³/h), à la pression d'essai indiquée. Source : étude de cas MEZ-AEROSEAL. Essai à 400 Pa.

