



AEROSEAL

Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Gasometer

» Atteinte d'une classe d'étanchéité „B”,
afin que le volume d'air atteigne les points
d'extraction «

Gasometer

- Lieu:** Vienne
- Date:** 19 octobre
- Partenaires MEZ-AEROSEAL:** Aroseal Austria GmbH
- Société exécutante:** Commande directe auprès de Fa. Gesiba
- Résultat:** On soupçonnait que la principale fuite se situait dans le brin vertical principal. C'est pourquoi cette zone a été étudiée et scellée en premier. Pour ce faire, les deux ventilateurs de gaz de combustion ont été isolés du conduit de ventilation au moyen de plaques métalliques. De même, une plaque de séparation a été installée au point inférieur de l'arbre de montée vers les arbres Promat auto-ventilés. Après l'achèvement des travaux de rénovation, la conduite de ventilation étanche du sas de ventilation avait presque atteint la classe d'étanchéité „C” (adaptée aux hôpitaux !!). Au cours de l'étanchéification, il a également été déterminé que le conduit de ventilation restant présentait encore des fuites beaucoup plus importantes. Cette rénovation sera réalisée dans une étape ultérieure avec quelques travaux préliminaires.



Odeur



Bruit



Efficacité
énergétique



L'étanchéité



Qualité de
l'air ambiant

Description

Au cours d'une inspection standard du système d'extraction de la fumée d'incendie, il a été déterminé dans la zone des écluses que le volume d'air aux points d'extraction ne correspondait pas au volume total d'air évacué au niveau du ventilateur. Les tuyaux existants, vieux d'une vingtaine d'années, qui étaient constitués de conduits de ventilation galvanisés et en grande partie de puits de promat auto-ventilés, devaient donc être scellés pour assurer l'échange d'air nécessaire.

Une fermeture réussie

Avec notre réseau Partenaires MEZ-AEROSEAL, nous remportons sans cesse de grands succès.

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 104,4 l/s à 500Pa

Après la fermeture

- 16,5 l/s à 500Pa

Réduction

- 84,20%



www.mez-technik.fr



info@mez-technik.de



+49 (7072) 600980