Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

Bâtiment du laboratoire EBEWE SANDOZ

» *Grâce à Aeroseal, des économies d'énergie allant jusqu'à 27 000 kWh par an (électricité + chauffage + énergie de refroidissement) seront très probablement possibles.* «

EBEWE SANDOZ

Lieu: Unterach Autriche

Date: 15 novembre

Partenaires MEZ-AEROSEAL Aeroseal Austria GmbH

Société exécutante: Daldrop + Dr. Ing. Huber

Résultat: Bien que les tuyaux aient été fabriqués et installés sans défaut et bien qu'ils aient été isolés de manière étanche à la vapeur, la technologie Aeroseal a permis d'améliorer considérablement leur étanchéité à l'air. Après avoir été scellé avec Aeroseal, les limites de la classe d'étanchéité à l'air D pouvaient même être dépassées. L'air d'alimentation et l'air de retour correspondaient tous deux à la classe d'étanchéité A avant la fermeture. Grâce à Aeroseal, des économies d'énergie allant jusqu'à 27 000 kWh par an seront très probablement possibles (électricité + chauffage + refroidissement). L'étanchéité des conduits d'air avec Aeroseal sera mise en place d'ici 3 ans seulement.

Odeur | Bruit | Efficacité énergétique | L'étanchéité | Qualité de l'air ambiant

Description

Les lignes principales du système de conduits d'air „Inspection" ont été scellées avec Aeroseal dans l'usine de production d'EBEWE Sandoz à Unterach/Autriche. L'objectif était d'augmenter l'efficacité énergétique de ce système de conduits déjà existant. En raison du filtre à particules submicroniques intégré à haute efficacité, le système de conduits fonctionne à une pression relativement élevée. En conséquence, les fuites ont une influence significative sur sa consommation d'énergie.

Une fermeture réussie

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

L'évolution des fuites

Avant la fermeture

- 103 l/s corresponds to 74 l/s @ 300 Pa

Après la fermeture

- 2.5 l/s corresponds to 3.6 l/s @ 300 Pa

Réduction

- 97.5 % (supply air with 114 m²) and 95.2 % (exhaust air 140 m²)

www.mez-technik.fr info@mez-technik.de +49 (7072) 600980