



AEROSEAL®



## Étude de cas

MEZ-AEROSEAL

# Laiterie Gmunden

» L'objectif était de respecter la classe  
d'étanchéité à l'air C «

# Laiterie Gmunden

**Lieu :** Gmunden, Haute-Autriche  
**Date :** Novembre 2020  
**Partenaires** Aeroseal Austria GmbH  
**MEZAEROSEAL :**  
**Société exécutante :** Ing. August Lengauer GmbH & Co. KG

## Résultat :

Lors de l'extension de la production de la société Gmudner Milch avec une fromagerie, un nouveau système de ventilation a dû être installé sur le toit du hall de production afin de pouvoir garantir l'échange d'air nécessaire. Le système a été conçu avec 120 000 m<sup>3</sup>/h SUP et ETA. En outre, une grande importance a été accordée à l'efficacité énergétique et donc à l'étanchéité du système de conduits d'air pendant la phase de planification. Afin de pouvoir garantir une étanchéité fiable, l'entreprise d'installation de la section de ventilation, Ing. August Lengauer GmbH & Co. KG, a chargé Aeroseal Austria GmbH de vérifier l'étanchéité - et, le cas échéant, le scellement ultérieur - des conduits de ventilation après l'achèvement de l'installation grossière. Comme la première mesure de fuite a montré que le taux de fuite de 364 l/s était très élevé, l'ensemble du système de conduits d'air a ensuite été scellé selon la méthode Aeroseal.

À cette fin, les sorties des conduits d'air mesurant jusqu'à 3,5 ou 3,0 mètres ont été fermées de tous les côtés avec des plaques de tôle par l'Ing. August Lengauer GmbH & Co. KG les a scellées de tous les côtés avec des plaques de tôle. Le dispositif de scellement a été installé dans la zone du centre de ventilation au dernier étage ou dans les puits de montée au premier étage et relié aux brins du système de conduits d'air à sceller par l'ouverture d'un couvercle d'inspection RD 43. En peu de temps, le taux de fuite a été réduit à 84 l/s et la classe d'étanchéité à l'air C a ainsi été atteinte pour toutes les lignes - pour de nombreuses lignes, même la classe d'étanchéité à l'air D a été atteinte.



Odeur



Bruit



Efficacité  
énergétique



L'étanchéité



Qualité de  
l'air ambiant

## Description

La laiterie Gmunden, qui est encore organisée en coopérative aujourd'hui, est l'une des plus grandes entreprises de transformation du lait en Autriche. Son origine remonte à la coopérative laitière Traunsee d'Ebensee, fondée par 40 agriculteurs en 1931. En 1938, après un agrandissement du site, le nom a été changé en Molkereigenossenschaft Gmunden. À partir de 1950, de nouveaux sites et des fusions ont suivi, ce qui a donné lieu en 1996 à la marque Gmudner Milch, entre autres. Selon l'entreprise, un chiffre d'affaires total de 199 millions d'euros est actuellement réalisé avec environ 360 employés. Les exportations représentent plus de 50 % et un total d'environ 336 millions de kg de lait sont produits chaque année (avec un approvisionnement quotidien en lait cru d'environ 920 000 litres) pour produire 30 millions de paquets de lait frais, 150 millions de paquets de lait UHT, 25 millions de tasses de crème fouettée, de crème fraîche et de yaourt, 170 millions de portions de crème à café UHT, 12 millions de paquets de beurre et 11 000 tonnes de fromage.

## Une fermeture réussie

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

## L'évolution des fuites

### Avant la fermeture

- 364 l/s

### Après la fermeture

- 84 l/s

### Réduction

- 76,9 %

Surface du canal étanche (total) : 1400 m<sup>2</sup>.



[www.mez-technik.fr](http://www.mez-technik.fr)



[info@mez-technik.de](mailto:info@mez-technik.de)



+49 (7072) 600980