



OSI FOOD SOLUTION

In der Lebensmittelproduktion „OSI Food Solution“ gab es einen Großbrand. Die direkt betroffenen Luftleitungen waren derart verformt, dass diese getauscht werden mussten.

Im angrenzenden Bereich waren die Luftleitungen von außen auf den ersten Blick in Ordnung. Innen waren diese massiv mit Ruß besetzt. Durch die Einwirkung von Hitze und den Chemikalien des Brandes wurden die Dichtungsmaterialien der Luftleitung derart beschädigt, dass keine entsprechende Dichtigkeit gegeben war. Nach der Innenreinigung der Luftleitungen wurde die Fa. Aeroseal Austria mit der Sanierung beauftragt.

OSI FOOD SOLUTION

Gebäude: OSI Food Solution

Ort: Enns - Oberösterreich

Datum: 10/2022

MEZ-AEROSEAL Partner: Aeroseal Austria GmbH
Ausführende Firma: Fa. Sema

Ergebnis: Einhaltung der Dichtheitsklasse „ATC 3“

Luftleitungsoberfläche:
305,60 m²

Leckage vorher	Leckage nachher	Reduzierung
1009 l/s bei Drücken von 250 Pa	13 l/s bei Drücken von 250 Pa	



Geruch



Lärm



Energieeffizienz



Dichtheit



Raumluftqualität

Projektbeschreibung

Die Luftleitungen wurde mittels Blechplatten beim jeweiligen Lüftungsgeräteanschluss getrennt. Im mit Luft zu versorgenden Bereich wurden alle Lüftungsgitter und Drallauslässe verschlossen. Das Abdichtungsgerät wurde im Garderobenbereich aufgestellt und über einen flexiblen Kunststoffschlauch mit den jeweiligen abzudichtenden Luftleitungen verbunden.

Der Abdichtungsvorgang war in 10 Stunden abgeschlossen.

Nach dem Abdichten durch Aeroseal Austria GmbH hatten alle Lüftungsleitungen die Dichtheitsklasse „C“= „ATC 3“.

