

Menschen und Gebäude schützen.

Wie Brandschutz und Entrauchung dafür sorgen, dass Sicherheitskonzepte im Ernstfall zuverlässig funktionieren

Gebäude werden immer vernetzter und komplexer. Das stellt höhere Anforderungen daran, wie Brandschutz- und Entrauchungssysteme im Zusammenspiel geplant werden. Bricht ein Feuer aus, muss jede Komponente genau so funktionieren wie vorgesehen – zum zuverlässigen Schutz von Menschen.

Das stille Risiko

„Sicherheit entsteht in Lüftungsanlagen erst im Zusammenspiel des gesamten Systems“

In Lüftungsanlagen müssen Brandschutz und Entrauchung über viele Komponenten hinweg funktionieren – unter strengen Vorgaben und über verschiedene Gewerke hinweg. Dennoch setzen viele Projekte weiter auf Insellösungen:

- Systeme werden getrennt ausgeschrieben
- Unklare Verantwortlichkeiten zwischen den Beteiligten
- Zunehmend komplexe Vorschriften

Die Folge:

- Höherer Planungs- und Koordinationsaufwand
- Größere Risiken bei Montage und Betrieb
- Unsicherheit, wie die Systeme im Ernstfall funktionieren

Rauch ist im Brandfall oft die größte Gefahr für Menschen.

Brandschutz- und Entrauchungssysteme leben vom gemeinsamen Zusammenspiel

Wirksamer Schutz entsteht nicht durch Produkte allein. Er entsteht daraus, wie Lüftungssysteme im Brandfall reagieren – und zwar gemeinsam.



Rauch breitet sich über Lüftungsanlagen rasant und unkontrolliert aus.

Drei Prinzipien

1

Feuer und Rauch eingrenzen

Ausbreitung zwischen Brandabschnitten über kontrollierte Luftwege verhindern.

2

Fluchtwege schützen

Mit Entrauchung und Druckbelüftung Sicht und sichere Evakuierung erhalten.

3

Systemleistung sicherstellen

Dafür sorgen, dass alle Komponenten im Ernstfall korrekt zusammenwirken.

„Jede Sekunde zählt, wenn Systeme unter Druck geraten“

Von zertifizierten Komponenten zur zuverlässigen Systemleistung

Lindab sorgt dafür, dass Brand- und Rauchschutz im Ernstfall genau so funktioniert wie geplant.

Brand- abschottung

- Verhindert die Ausbreitung von Feuer und Rauch über Lüftungsanlagen
- Erhält die Integrität der Brandabschnitte
- Zertifiziert nach europäischen Normen

Entrauchung

- Führt Rauch im Brandfall gezielt ab
- Unterstützt Sicht und Evakuierung
- Abgestimmt mit der Druckbelüftung zum Schutz der Fluchtwege

Zertifizierte Systeme

- Komponenten, die gemeinsam ausgelegt und geprüft sind
- Dokumentierte Systemleistung
- Zuverlässiger Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen

Fachliche Beratung

- Unterstützung von der Ausschreibung bis zur Montage
- Technische Expertise im Bereich Entrauchung für Lüftungsanlagen
- Hilfe, die Komplexität im gesamten Projekt zu beherrschen

**„Schutz entsteht
nicht durch
Produkte allein“**



Ein ganzheitlicher Ansatz für Brandschutz und Entrauchung

Brandschutz und Entrauchung wirkt am besten, wenn Lüftungssysteme von Anfang an auf ihr Zusammenspiel ausgelegt sind.

Mit Brandabschottung, Entrauchung, zertifizierten Systemen und technischer Expertise unterstützt Lindab Sie dabei, Gebäude zu planen und zu realisieren, die sicherer, widerstandsfähiger und normkonform sind.

Von der Ausschreibung zur langfristigen Sicherheit

Das Ergebnis:

- Zuverlässige Brandschutz- und Entrauchungssysteme
- Besser geschützte Flucht- und Rettungswege
- Aufeinander abgestimmte Systeme
- Mehr Sicherheit über den gesamten

„Schutz beginnt lange vor dem Ernstfall“

Fire & Smoke Protection von Lindab

Menschen und Gebäude schützen

So unterstützt Lindab den Brandschutz- und Entrauchungssysteme in Lüftungsanlagen.

