

## BRANDSCHUTZ- UND ENTRAUCHUNGSSYSTEME



*Dorotheenblöcke, Berlin, Deutschland*

Der Brandschutz und die Entrauchung sind wichtige Bestandteile eines umfassenden Gebäudekonzepts. Oberstes Schutzziel im Falle eines Brandes ist es, Leben zu retten und Gefahr von Mensch und Gut abzuwenden.

Deshalb wird der funktionalen Sicherheit von TROX Brandschutz- und Entrauchungssystemen oberste Priorität eingeräumt. TROX Entwicklungsingenieure haben die dazu notwendigen Komponenten und Systeme perfekt aufeinander abgestimmt, sodass sie im Risikofall optimal zusammenarbeiten. Zur Vernetzung von Brand- und Entrauchungsklappen können Brandschutzsysteme bis hin zu Safety Integrity Level 2 (SIL2) realisiert werden.

TROX Brandschutzklappen sperren Luftleitungen im Brandfall ab, sodass eine Brandübertragung in angrenzende Abschnitte verhindert wird. Sie erfüllen die hohen Anforderungen der europäischen Produktnorm EN 15650 und sind CE-zertifiziert. Sie sind für unterschiedlichste Einbauarten, wie Weichschott und gleitender Deckenanschluss, passend zu den modernen Bauweisen erhältlich.

TROX Entrauchungsklappen in maschinellen Entrauchungsanlagen dienen zur Abführung von Rauchgasen und zur Nachströmung für die Entrauchung einzelner oder mehrerer Brandabschnitte. Die CE-Kennzeichnung gemäß BauPVO testiert die universelle Einsetzbarkeit europaweit für verschiedenste Einbausituationen.

TROXNETCOM Kommunikationssysteme binden TROX Brandschutz- und Entrauchungsklappen problemlos und sicher in übergeordnete Gebäudeleittechnik-Systeme ein – auch über eine Vernetzung mit dem Zentralgerät X-CUBE.

TROX Rauchauslöseeinrichtungen erhöhen noch weiter die Sicherheit, da sie frühzeitig und temperaturunabhängig die Rauchbildung in den Luftleitungen erkennen und den Brandschutzklappen „Schließen“ signalisieren.

TROX Entrauchungsventilatoren leiten gefährliche Rauchgase im Brandfall schnell und wirkungsvoll aus Gebäuden ab. Die X-FANS Produktpalette umfasst vielfältige Ventilatoren, die (abhängig vom jeweiligen Modell) für Temperaturbereiche von 200 bis 600 °C sowie mit einer Standzeit von bis zu 120 Minuten lieferbar sind. X-FANS bieten ein Maximum an Sicherheit und sind nach EN ISO 12101-3 geprüft, CE-zertifiziert und bauaufsichtlich zugelassen.

Ganzheitliche Lösungen von TROX tragen zur verlässlichen Brandschutzsicherheit bei. Brände werden frühzeitig detektiert und begrenzt, eine mögliche Evakuierung des Gebäudes über rauchfreie Fluchtwege rechtzeitig sichergestellt.



TROXNETCOM macht aus Brandschutz- und Entrauchungskomponenten ein System und ermöglicht die Anbindung an die GLT.



TROX Brandschutzklappen mit CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung gemäß BauPVO und TROX Rauchauslöseeinrichtung RM-O-M Multifunktionale Rauchauslöseeinrichtung mit Luftstrom- und Verschmutzungsüberwachung.



TROX Entrauchungsklappen EK-EU, CE-zertifiziert, gem. BauPVO, sind in der Lage, noch nach 25 Min. bei erhöhten Temperaturen (ca. 800 °C) von der geschlossenen in die geöffnete Stellung und umgekehrt zu fahren.



X-FANS Entrauchungsventilatoren sind für die Temperaturbereiche 200 °C, 300 °C, 400 °C und 600 °C erhältlich.

Ausführungen als:

- Dachventilatoren
- Axialventilatoren
- Radialventilatoren
- Wandventilatoren