

TROX X-FANS GMBH



WIR ÜBER UNS

Die Herausforderung der heutigen Zeit besteht darin, Energieeffizienz, Wirtschaftlichkeit und Funktionalität mit Sicherheit und Qualität zu verbinden.

Die TROX X-FANS GmbH entwickelt, produziert und vermarktet energieeffiziente Lüftungs- und Entrauchungsventilatoren sowie Wärmerückgewinnungsgeräte für die technische Gebäudeausrüstung.

Axial- und Radialventilatoren für die Gebäudeentrauchung und -lüftung, Jet-Ventilationssysteme sowie Luftheizgeräte und Wärmerückgewinnungselemente im Bereich Heizung.

Lüftungsventilatoren

Ob Sie verbrauchte beziehungsweise schadstoffbelastete Luft absaugen wollen oder Hallen und Wohnungen lüften – TROX X-FANS GmbH hat die passenden Ventilatoren im Programm. Geräuschoptimiert und energieeffizient, erfüllen sie höchste Anforderungen.

Verschiedene Dach-, Axial-, Radial-, Kanal-, Rohr- und Kunststoffventilatoren: das Portfolio unserer Lüftungsventilatoren. Ein umfangreiches Zubehörprogramm rundet es ab.

Entrauchungsventilatoren

Rauchgase sind hochtoxisch und können irreparable Lungenschäden hervorrufen. Sie sind daher für 80 Prozent aller Todesfälle bei Bränden verantwortlich – trotzdem wird die Gefahr immer wieder unterschätzt.

Die TROX X-FANS GmbH hat dieses Problem bereits im Jahr 1971 erkannt – und den ersten Ventilator entwickelt, der die gefährlichen Rauchgase im Brandfall schnell und wirkungsvoll aus Gebäuden ableitet. Damit war der Entrauchungsventilator erfunden; er wurde bis heute laufend weiterentwickelt und optimiert.

Brandschutzkonzepte für Tiefgaragen und Parkhäuser

Die Entrauchung von Tiefgaragen und Parkhäusern ist ein komplexer Prozess und erfordert neben Erfahrung auch umfangreiche Fachkenntnisse. Es stehen verschiedene Entrauchungssysteme zur Verfügung, die nicht nur den geltenden Verordnungen und Normen entsprechen, sondern ebenso mit dem Fluchtkonzept und den Einsatzplänen der Feuerwehr abgestimmt sein müssen.

Rauchfreie Bereiche, Absaugstellen und Steuerungen sind im Detail und im Hinblick auf ihre Betriebssicherheit genau zu planen.

Als kompetenter Hersteller von modernen Systemen zur Entrauchung von Tiefgaragen berät TROX X-FANS GmbH Sie gern hinsichtlich Planung und Ausführung.

Bei komplizierten Anlagen kann zur Absicherung eine rechnergestützte Brandsimulation (CFD) oder ein Modellversuch durchgeführt werden. Heute setzen wir unsere Jet-Ventilatorentechnik bereits für weitere Anwendungsfälle ein. So zum Beispiel zur Rauchfreihaltung von Galeriebereichen, in Kombination mit natürlicher Entrauchung.

Energieeinsparung

Natürliche Ressourcen sind nicht unbegrenzt verfügbar, deshalb hat sich TROX X-FANS als verantwortungsvoller Hersteller intensiv mit energiesparenden Techniken

beschäftigt. Dafür werden Frequenzumrichter und modernste Motoren eingesetzt und die Anlagen aerodynamisch optimiert.

- RoofFan: der energiesparende Dachventilator
- FuFan: der energiesparende Axialventilator
- DuctFan: der energiesparende Rohrventilator
- FanBox: die energiesparende Ventilatorbox für den einfachen Kanaleinbau

Thermovent-Systeme

Eine effiziente Lüftung, die sich ganz von selbst bezahlt macht? Was wie ein Widerspruch klingt, ist heutzutage durch moderne Technik und wirtschaftliche Wärmerückgewinnung möglich.

Die neue ThermoVent-Serie der TROX X-FANS GmbH ist die Rundumlösung, wenn es um Heizen oder Be- und Entlüften geht. Das Prinzip: Die bei der Entlüftung entzogene Wärme wird durch einen hocheffizienten Rotationswärmetauscher mit Rückwärmehzahlen von bis zu 90 Prozent auf die Zuluft übertragen. Somit kann wirkungsvoll Energie eingespart werden, und das mit kurzen Amortisationszeiten.

Mit unserer Erfahrung realisieren wir für jeden Einsatzfall die optimale Lösung. Vertrauen Sie auf unsere Ausführungskompetenz und unsere hohen Qualitätsstandards.



ROX X-FANS
ESCHICHTE



TROX X-FANS
INNOVATION



FRAGEBOGEN ZUR
KUNDENZUFRIEDENHEIT.