

BRANDBEVEILIGING EN ROOKAFVOER IN CLEANROOMS

VOLLEDIGE BENADERBAARHEID VAN DE CLEANROOM MOET HET DOEL ZIJN!

- Cleanrooms zijn ruimtes met een hoog risicogehalte, die bij het ontwerp zorgvuldig behandeld moeten worden. De eisen aan cleanrooms zijn in de farmacieg, medische techniek, biotechnologie en de halfgeleider- en levensmiddelenindustrie bijzonder hoog.
- Op basis van het **contaminatiegevaar** voor mensen, producten en milieu moeten deze ruimtes goed bewaakt en aangestuurd worden.
- De cleanroom is het **hart voor de productie** van gevoelige en waardevolle goederen. Elke verontreiniging door stof, micro-organismen of ook rook kan het productieproces en kwaliteit van het product verstoren.
- Daarbij is echter ook de **veiligheid van personen** belangrijk, omdat er tijdens de **evacuatie geen toxische stoffen** mogen vrijkomen en onder andere door correct werkende sluisen in geen enkel geval meer mogelijk is.
- Als **typische oorzaken van brand** gelden kortsluiting, spontane ontbrandingen of lekken in containers van ontvlambare of zelf ontvlammende vloeistoffen respectievelijk gassen.
- Brandschade aan apparatuur en installatie veroorzaken in enkele minuten een **miljoenschade**. Zelfs een kleine brand kan al behoorlijke schade door rookontwikkeling veroorzaken.
- Daarom is een **hoog veiligheidsniveau in cleanrooms met preventieve en actieve brandbeveiliging** bijzonder belangrijk en onmisbaar.

TOTAALOPLOSSINGEN VOOR UW VEILIGHEID



Om de bescherming van personen, ondersteuning van blus- en reddingswerk van de brandweer en bescherming van goederen (korte bedrijfszonderbrekingen) te garanderen, moet een modern veiligheidssysteem voor complexe gebouwen veel kunnen presteren.

Door de integratie van alle componenten combineren wij deze systemen tot totaaloplossingen voor deze speciale eisen.

HEEFT U VRAGEN?



IK HELP U GRAAG.

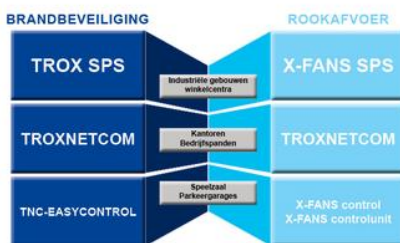
Geef uw wensen aan ons door of maak een afspraak voor een vrijblijvend advies.

Uw contactpersoon: Olivier Schittecatte (*Business Consultant Brandveiligheid*)

E-Mail: olivier.schittecatte@troxgroup.com

Mobiel: +32 (0)485 81 58 92

INTELLIGENTE BESTURINGSSYSTEMEN



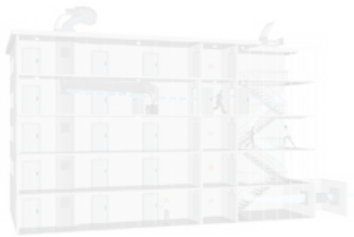
COMBINATIE VAN BRANDBEVEILIGING EN ROOKAFVOER

Door de toenemende digitalisering, ook in onze branche, kunt u de verschillende producten van een **brand- en rookbeveiligingssysteem** in een intelligent compleet systeem samenvoegen.

Dit leidt tot een enorme reductie van de brandlast en de installatie- en onderhoudskosten en ondersteunt de eis van de luchtkanalenrichtlijn (MLAR / LAR).

De afbeelding hiernaast toont de combinatie van besturingssystemen voor brandbeveiliging en rookafvoer.

ALLES UIT ÉÉN HAND



ROOKAFVOERSYSTEMEN

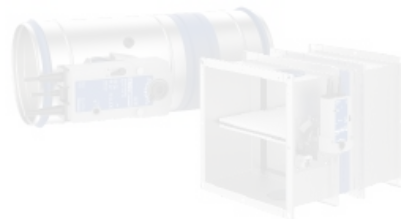
De veiligheidssystemen van TROX X-FANS zorgen voor rookvrije vluchtwegen. De voordelen van complete systemen:

- Afgestemde, functionele veiligheidspakketten
- Alle componenten uit één hand
- Advies voor **totaalsystemen**

► [Naar de TROX X-FANS veiligheidssystemen](#)



MRA



BRANDKLEPPEN

Brandkleppen sluiten in geval van brand automatisch en verhinderen zo het uitbreiden van de brand en het verspreiden van rook door de kanalen in aangrenzende compartimenten.

Plafond of wand, rond of rechthoekig;
TROX heeft voor iedere situatie de juiste brandklep.

Alle TROX brandkleppen zijn er ook in **ATEX gecertificeerde** uitvoering.

► [Naar de TROX brandkleppen](#) ►►

RDA



ROOKAFVOER- EN ROOKKLEPPEN

Rookafvoerleppen zijn een belangrijk onderdeel van een mechanische rookafvoerinstallatie, die bij brand de vluchtwegen vrij moet houden van rook.

► [Naar de TROX rookafvoerleppen](#)

