TOEPASSING: **Magazijnen en open gebouwen**

Locatie: **Industrieparken, luchthavens en andere transportterminals, opslagfaciliteiten**

Melder: **Aspiratiesysemen**

Voordelen van Scorpion®:

- Geen hoogtewerker nodig (Gezondheids- en veiligheidsproblemen, schade aan het gebouw, enz)
- Alle ruimtes zijn ten alle tijde beschikbaar
- Snellere testmogelijkheid
- Geen afwijkingen op de testplanning omwille van toegangsproblemen
- Consistente en herhaalbare test met goedaardige rookdeeltjes leidt tot een beter beheer van ongewenste alarmen en betrouwbaarheid

Veel industriële loodsen worden tegenwoordig gebouwd als een open geraamte die aanpasbaar zijn aan de individuele behoeften van de gebruiker. Magazijnen en open ruimtes worden vaak uitgerust met aspiratiesystemen, waarbij de aspiratiepijpen langs steunbalken lopen en over de open ruimtes van het gebouw verspreid worden. Deze aanzuigpunten en aspiratiepijpen kunnen ontoegankelijk zijn voor routinetesten, wat betekent dat men soms genoegen neemt met om het even welke test, die kan bestaan uit enkel een standaard functionele test van de melder, en niet de aspiratiepijp of de aanzuigpunten.

Desgevallend is er geen enkele garantie dat bij brand, de rook de volledige lengte van de aspiratiepijp tot aan de melder kan overbruggen.

Een bijkomend probleem is, dat zodra de ruimte bezet is, het testen met rook moeilijk (zo niet onmogelijk) wordt zonder de operationele bedrijfsactiviteiten te onderbreken, omdat aspiratiepijpen hoger hangen dan rekken, machines of productie-installaties. Huidige testen van de rookdetectieprestaties gaan vaak gepaard met levensechte vuurbronnen zoals verwarmingselementen of pyrotechnische chemische stoffen, die het risico verhogen.

Het testen van deze ruimtes is een uitdaging voor de onderhoudstechnicus die het gebouw operationeel moet houden. De huidige testmethoden omvatten vaak:

- Zones afzetten, waardoor de normale werking in het gebouw verstoord wordt
- Verplaatsen van meubilair om de melders en bemonsteringspunten toegankelijk te maken
- Aanvoeren van het nodige materiaal om tot bij de melders en bemonsteringspunten te raken (huurkosten, mogelijke schade aan gebouw / vloertegels, gezondheid en veiligheid, enz)
- Het onderhoud gebeurt buiten de werkuren ('s avonds of tijdens het weekend), wat de personeelskosten verhoogt

Scorpion verandert dit alles. Door permanent gepositioneerde Scorpion rookgenererende micro koppen aan het uiteinde van de aanzuigpijpen te monteren, en met het Scorpion controlepaneel binnen handbereik, gebeurt het testen van deze systemen nu eenvoudig tijdens de normale werkuren.

Alle storingen worden uitgesloten en de normale werking in het gebouw gaat gewoon verder. Er zijn na de installatie van Scorpion geen gezondheids- en veiligheidsrisico's. Voeg daarbij de waarde van een consistente en herhaalbare test die de continue prestaties van het aspiratiesysteem bewaakt, van de ene test naar de volgende.

Scorpion verandert op radicale wijze de manier waarop aspiratiesystemen worden getest en onderhouden.

Honeywell

scorpion® REMOTE DETECTOR TEST TECHNOLOGY

HONEYWELL LIFE SAFETY
Rietveldenweg 32a
5222 AR 's-Hertogenbosch
Nederland

HONEYWELL LIFE SAFETY s.a
Liege Airport Business Park
Building B50
4460 Grâce-Hollogne
België

www.scorpion-tester.com