

Case Study Fire Engineering

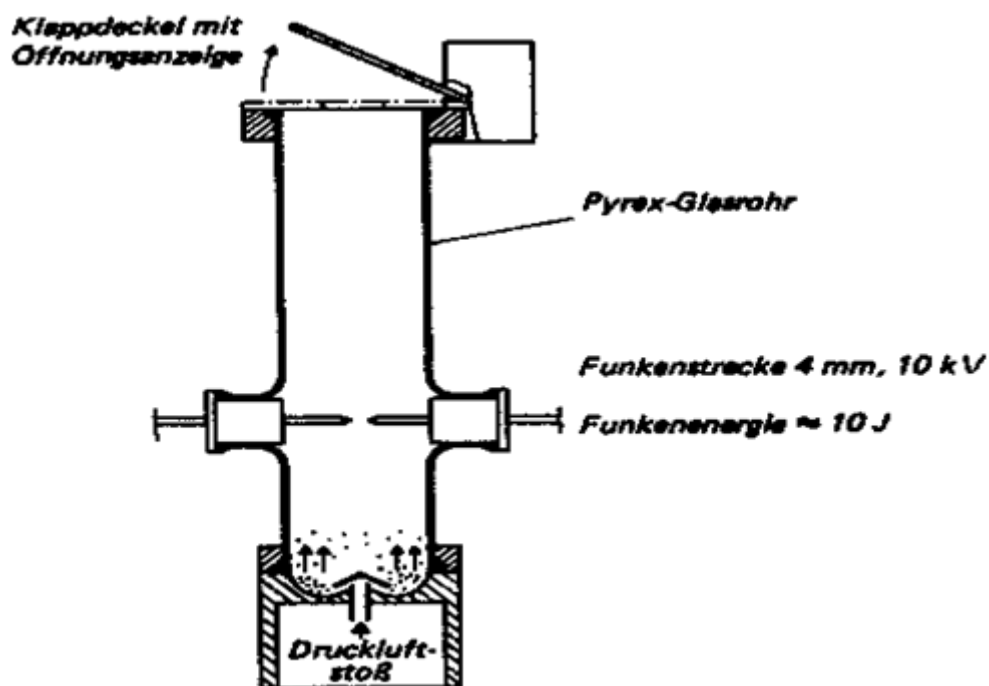
ATEX screening test

Doel: het beoordelen van het stofexplosierisico van een bepaald product, om te beoordelen of maatregelen nodig zijn.

Bedrijven waar stof van brandbare materialen aanwezig is moeten in het kader van de ARBO regelgeving en de ATEX regels een risicoanalyse uitvoeren. Uit deze risicoanalyse volgt een plan van aanpak en maatregelen.

In geval van twijfel wordt er vaak op voorhand van uit gegaan dat een bepaald stof explosief is. De te nemen maatregelen en te treffen voorzieningen vereisen veelal aanzienlijke investeringen. Een afgewogen oordeel ten aanzien van het risico is daarom van belang.

Middels een stofonderzoek met een zg. Hartmann-apparaat kan een indicatie worden verkregen omtrent de mate waarin stof met lucht in bepaalde verhoudingen explosief is. Zo kan ofwel worden uitgesloten dat een stof explosief is, ofwel worden besloten tot nader onderzoek of een verdergaande risicoanalyse.



Wij hebben een mobiel Hartmann apparaat met aangepaste ontsteker en drukontlasting beschikbaar om (eventueel op locatie) stofmonsters te beoordelen. Samen met een literatuurstudie kunnen wij daardoor snel opheldering geven over de mate waarin gevaar voor stofexplosie bestaat. De serie testen samen met het literatuuronderzoek noemen wij een screening test.

Afhankelijk van het resultaat van de screening test kunnen we risico uitsluiten of nader onderzoek adviseren.

Daarnaast zetten wij het Hartmann-apparaat in voor educatieve doeleinden.



Referentieprojecten:

- LBS Emmen
- Faay Vianen
- Agri Stro Winschoten
- Logi Span Winsum
- Drogerij Oldambt
- Hartog Lambertschaag
- Buseman Scheemda

© Prevent IVG bv