



SPARK'N'FLAME STOP

**EFFEKTIV ALARMERING OG GNISTSLUKNING
I ALVERDENS INDUSTRIER**



D E D I C A T E D T O C L E A N A I R



Brande og eksplosioner kan have alvorlige konsekvenser

En brand eller eksplosion forårsaget af gløder- og gnistdannelse i produktionsanlægget kan have meget alvorlige konsekvenser for en virksomhed.

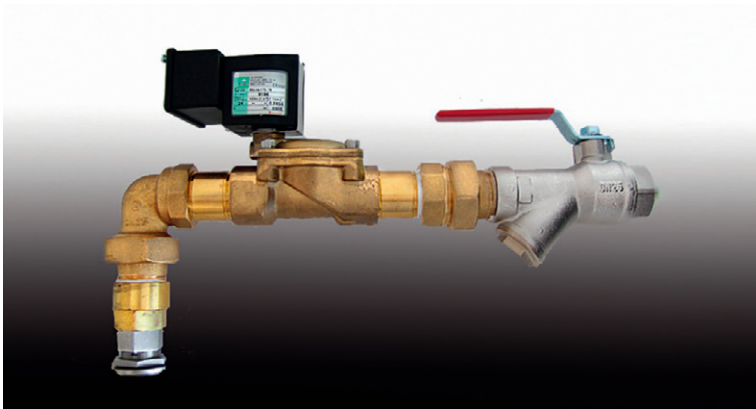
Medarbejdere kan komme til skade, kostbart produktionsanlæg og bygninger kan blive beskadiget, og det kan være nødvendigt med længerevarende produktionsstop, der blandt andet kan betyde tabte markedsandele.

Og der skal kun ganske få glødende partikler til at udløse en eksplosion. Derfor er et effektivt alarmerings- og gnistsluknings-system af meget stor, sikkerhedsmæssig betydning.

Spark'n'Flame Stop sporer effektivt gløder, gnister og flammer i alle typer af industrielle anlæg, så der kan sættes ind i tide, og evt. støvbrande og eksplosioner forebygges uden produktionsstop.



Minimér risikoen for brande og støvekspllosioner med et Spark'n'Flame Stop-system fra JKF og undgå de alvorlige konsekvenser.



Sådan fungerer Spark'n'Flame Stop

Spark'n'Flame Stop bruger infrarøde detektorer til at spore potentielle tændkilder. Afhængig af den valgte løsning kan disse detektorer arbejde i driftstemperaturer op til 250°C.

Der bruges to typer af detektorer. En SDN-detektor, der er konstrueret til sporing af gnister i totalt mørke, og en SDD-detektor, der er konstrueret til områder med dagslys eller elektrisk lys.

Begge detektortyper installeres nemt og enkelt ved hjælp af en adapter uden på ventilationsrør eller -kanal. Adapteren har en beskyttende rude af safirglas, hvorigennem detektoren overvåger processen. Kontrolenheden aktiveres via et elektronisk signal, der reagerer med lysets hastighed.

Alarmhåndtering

Registreres der aktiviteter med gløder, gnister eller flammer, er der følgende muligheder for den videre håndtering:

1. Alarm trin I, hvor der automatisk aktiveres slukning eller anden håndtering af tændkilden. Produktionen har mulighed for at fortsætte uændret.
2. Alarm trin II, hvor der automatisk aktiveres nedlukning af udvalgte processer i produktionen. Hvornår denne funktion træder i kraft, er kundespecifik (0 - 55 sek.).

Signalgivning med horn og blink er altid inkluderet.



Enkel og nem installation

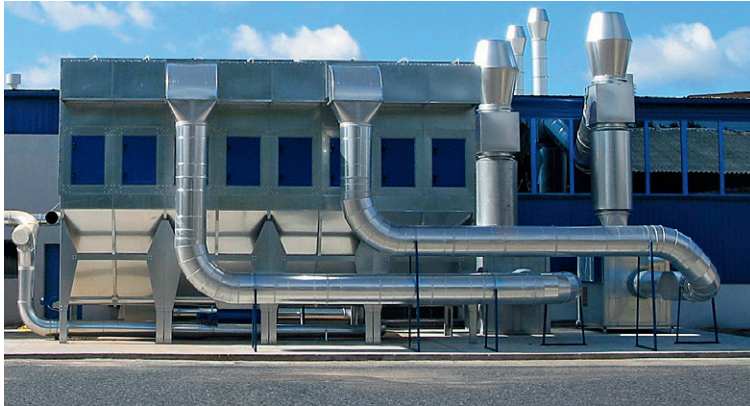
Alle Spark'n'Flame Stop-komponenter monteres direkte på anvendelsesstedet: Detektorer, kontrolenheder, alarmmoduler, 7-16 bar vand-booster-system til effektiv slukning samt slukkeautomatikker.

Det fleksible, modulopbyggede design er med til at minimere installationsomkostningerne - også når systemet skal udvides. De enkelte kontrolenheder kan overvåge op til fire gnistdetektorer og to automatiske slukningsmoduler på én gang.

Også sikkert i frost og ved strømsvigt

Spark'n'Flame Stop er udstyret med et batteri, hvilket sikrer, at systemet fortsat virker ved strømsvigt.

Hvis systemet skal fungere i områder, hvor der kan forekomme frost, er der som standard og uden ekstraomkostninger mulighed for overvågning af varmekablerne. Hvis disse slukkes, aktiveres en alarm.



Individuel løsning til en lang række industrier

Grundlæggende består Spark'n'Flame Stop af et antal detektorer, kontrolenheder, alarmmoduler, pumpesystemer eller 7-16 bar vand-booster-system samt slukkeautomatikker.

Nøjagtigt hvad der er brug for i den enkelte produktion, er meget individuelt. Det afhænger af en lang række specifikke faktorer, som vi hjælper med at gennemgå og belyse.

Dermed sikrer vi, at Spark'n'Flame Stop bliver skræddersyet til den enkelte produktion og virksomhed.

Spark'n'Flame Stop kan blandt andet bruges i følgende industrier:

- Træindustrien
- Landbrugsindustrien
- Jern- og metalindustrien
- Papirindustrien
- Plastindustrien
- Fødevareindustrien
- Tekstilindustrien
- Medicinalindustrien



VEJEN TIL REN LUFT



JKF Industri A/S
Rørsangervej 5, Als
9560 Hadsund
Denmark
Tel: +45 98581211
Fax: +45 98581177
info@jkf.dk
www.jkf.dk

JKF Polska Sp. z o.o.,
Berzyna 81,
64-200 Wolsztyn
Poland
Tel: +48 683470700
Fax: +48 683845338
info@jkfpolska.pl
www.jkfpolska.pl

JKF Industri Sdn. Bhd.
Lot 8521, Jalan Persiaran Galla,
Galla Industrial Park, 70200 Seremban
N.S.D.K., Malaysia
Tel: +60 67649861
Fax: +60 67649863
info@jkf.com.my
www.jkf.com.my

