



# SPARK'N'FLAME STOP

**EFFEKTIVE ALARMIERUNG UND FUNKENLÖSCHUNG  
IN ALLEN ARTEN VON INDUSTRIEN**



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



## Feuer und Explosionen können schwere Folgen haben

Ein Feuer oder eine Explosion, verursacht durch Glüh- und Funkenlöschung in der Produktionsanlage, kann schwere Folgen für ein Unternehmen haben.

Mitarbeiter können verletzt werden, teure Produktionsanlagen und Gebäude können beschädigt werden, und es sei vielleicht notwendig mit länger dauernd Ausfall an Produktion, was u.a. verlorenen Marktanteile bedeuten kann.

Und nur ein paar glühende Partikeln kann eine Explosion auslösen. Deshalb ist eine effektive Warn- und Funkenlöschanlage von sehr großer, sicherheitstechnischer Bedeutung.

Spark'n'Flame Stop spürt effektiv Gluten, Funken und Flammen in allen Arten von Industrieanlagen, damit rechtzeitig die nötigen Maßnahmen getroffen werden kann, und eventuelle Staubfeuer und Explosionen, ohne Produktionstopp verhindert werden können.



***Mit einem JKF Spark'n'Flame Stop System mindern Sie die Feuer- und Explosionsgefahr, sowie schwere Folgen verhindert werden.***



## So funktioniert Spark'n'Flame Stop

Spark'n'Flame Stop verwendet Infrarot Detektoren um eventuelle Zündquellen zu spüren. Abhängig von der erwähnten Lösung arbeiten diese Detektoren in Betriebstemperaturen bis zu 250°C.

Zwei Detektor-Typen werden verwendet. Ein SDN-Detektor, entwickelt um Funken in völliger Dunkelheit zu spüren, und ein SDD-Detektor, konzipiert für Bereiche mit Tageslicht oder elektrisches Licht.

Beide Detektortypen werden leicht und einfach mittels Adapter auf Lüftungsrohr oder Kanal installiert. Der Adapter verfügt über ein Schutzfenster aus Saphirglas, durch welches der Detektor den Prozess überwacht. Die Steuereinheit wird durch ein elektrisches

Signal aktiviert, das mit der Geschwindigkeit des Lichts reagiert.

### Handhabung des Alarms

Werden Tätigkeiten mit Glühen, Funken oder Flammen registriert gibt es folgende Möglichkeiten für die weitere Handhabung:

1. Alarm Stufe I, wo automatische Löscher oder andere Handhabung der Zündquelle aktiviert wird. Die Produktion kann unverändert fortlaufen.
2. Alarm Stufe II, wo automatischer Stillstand von ausgewählten Verfahren in der Produktion aktiviert wird. Wenn diese Funktion in Kraft tritt ist Kundenspezifisch (0-55 Sek.) Signalisierung mit Horn und Warnblink ist immer eingeschlossen.



### **Einfache und schnelle Installation**

Alle Spark'n'Flame Stop-Komponente werden direkt am Ort montiert: Detektoren, Steuereinheiten, Alarmmodule-, 7-16 bar Wasser-Booster-System für effektives Löschen sowie Löschautomatiken.

Das flexible, modulare Design beitragen zur Minimierung die Installationskosten – auch wenn das System erweitert werden soll. Die einzelnen Steuergeräte können bis zu vier Funkenmelder und zwei automatische Lösch-Module auf einmal überwachen.

### **Auch sicher bei Frost und bei Stromausfall**

Spark'n'Flame Stop ist mit einem Batterie ausgestattet, damit das System auch beim Stromausfall funktioniert.

Falls das System auch in Gebiete mit Frost funktionieren soll, wird es auch möglich, Standard und ohne Extrakosten, die Heizleitungen zu überwachen. Werden diese ausgeschaltet wird einen Alarm betätigt.



## Individuelle Lösung für zahlreiche Gewerbe

Grundsätzlich besteht Spark'n'Flame Stop von einer Reihe Detektoren, Steuereinheiten Alarmmodule, Pumpensysteme oder 7-16 bar Wasser-Booster-System sowie Löschautomatiken.

Genau was in jeder Produktion benötigt wird ist sehr individuell. Es hängt von einer Vielzahl von spezifischen Faktoren ab, und wir sind gern mit Durchgang und Beleuchtung Ihres Bedarfs behilflich.

Damit sichern wir, dass Spark'n'Flame Stop maßgeschneidert für jede Produktion und jedes Unternehmen wird.

Spark'n'Flame Stop ist u.a. verwendbar in folgenden Industrien:

- Holzindustrie
- Agrarindustrie
- Stahl- und Metallindustrie
- Papierindustrie
- Plastikindustrie
- Futtermittelindustrie
- Textilindustrie
- Arznei-Industrie



## DER WEG ZUR REINLUFT



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

### **Fachhandelspartner:**

René Ranzenbacher

**Holzstaubtechnik**

Vertriebsbüro für Filter- und Rohrsysteme

Industriestraße 6  
D-65594 Runkel-Kerkerbach

Telefon: 06482 / 91 93 95  
Fax: 06482 / 91 94 32

