

Vorbeugender Brandschutz – Sichere Produktion:

Optimale Erkennung, unabhängig von äußeren Einflüssen





Funkenlöschanlagen



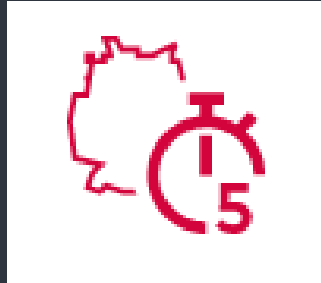
Nonwoven Anwendungen



Neue Entwicklungen



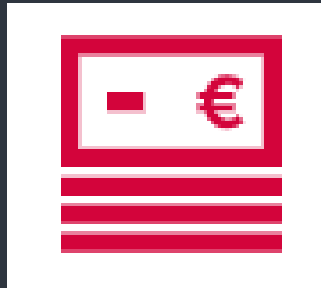
Wie hoch ist die Gefahr?



Alle 5 Minuten bricht in deutschen Unternehmen ein Brand aus



Glimm- & Schwellbrände sind häufig Ursprung von Brand- und Explosionsereignissen



Über 2 Mrd. € / Jahr beträgt die Schadenssumme für deutsche Betriebe



Resultierende Folgeschäden sind oft ein verhängnisvolles Ereignis für betroffene Unternehmen

Funken verursachen ca. 30% der Brandschäden



Explosionen und Brände sind in vielen Branchen hohe Risikofaktoren



Quelle: Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz BGIA, St. Augustin, Deutschland, BIA-Report

Holz	27,9 %
Lebensmittel	26,7 %
Metal	12,9 %
Kunststoff	10,9 %
Textil und Vliesstoffe	10,5 %
Papier	1,3 %
andere	9,8 %



bedingt

- Schäden an den Bauteilen
- Betriebsunterbrechung
- Produktionsausfall
- (Wasserschaden)
- (Imageverlust)

15 % der Firmen haben ihre Bonität eingebüßt

26 % der Firmen haben den Brand überstanden

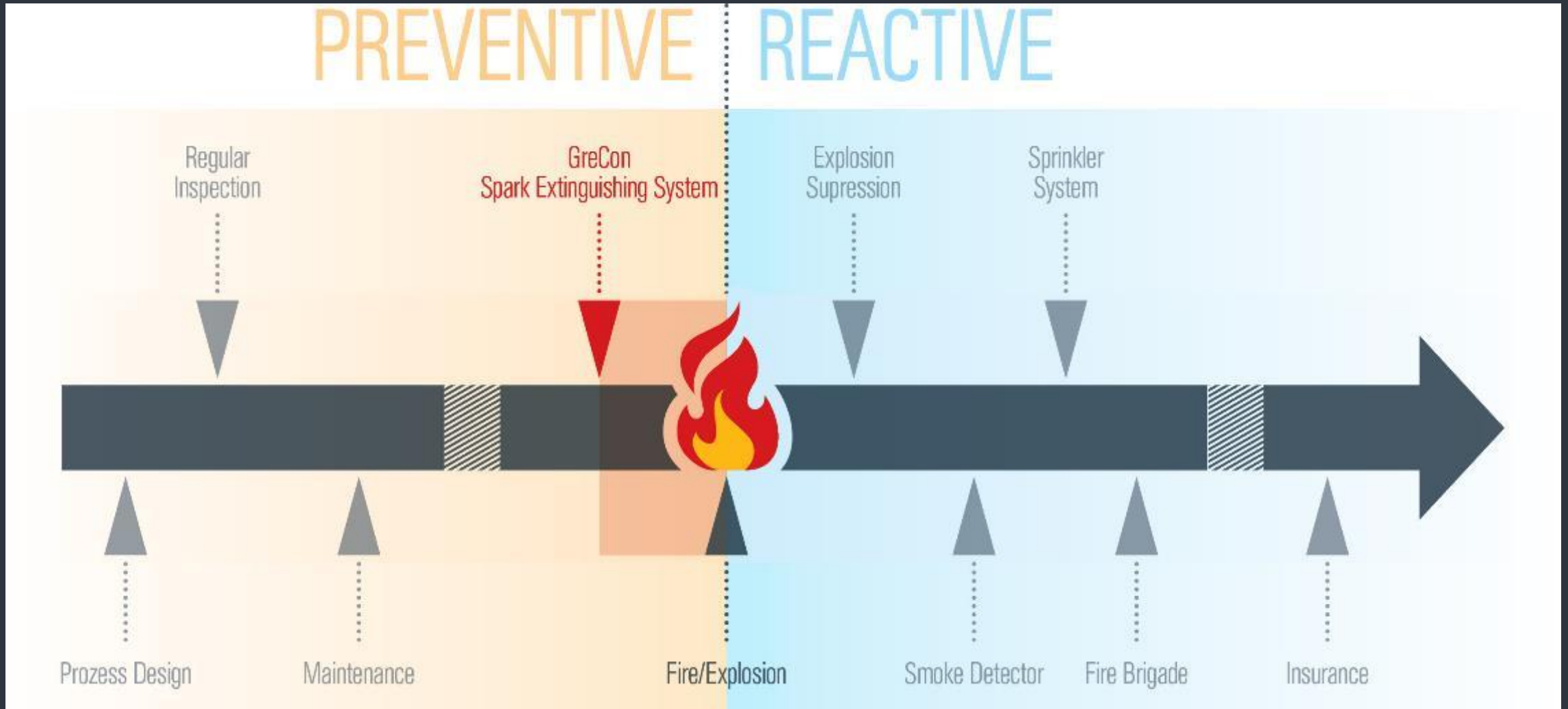
17 % der Firmen konnten keine Bilanzrechnung vorlegen

43 % der Firmen haben den Betrieb nicht mehr aufgenommen



Quelle: Dr.-Ing. Mingyi Wang, VDS Verband d. Dtsch. Vers. Wirtschaft,
Großschadenstatistik in der industriellen Sachversicherung 2001 GDV, Berlin.

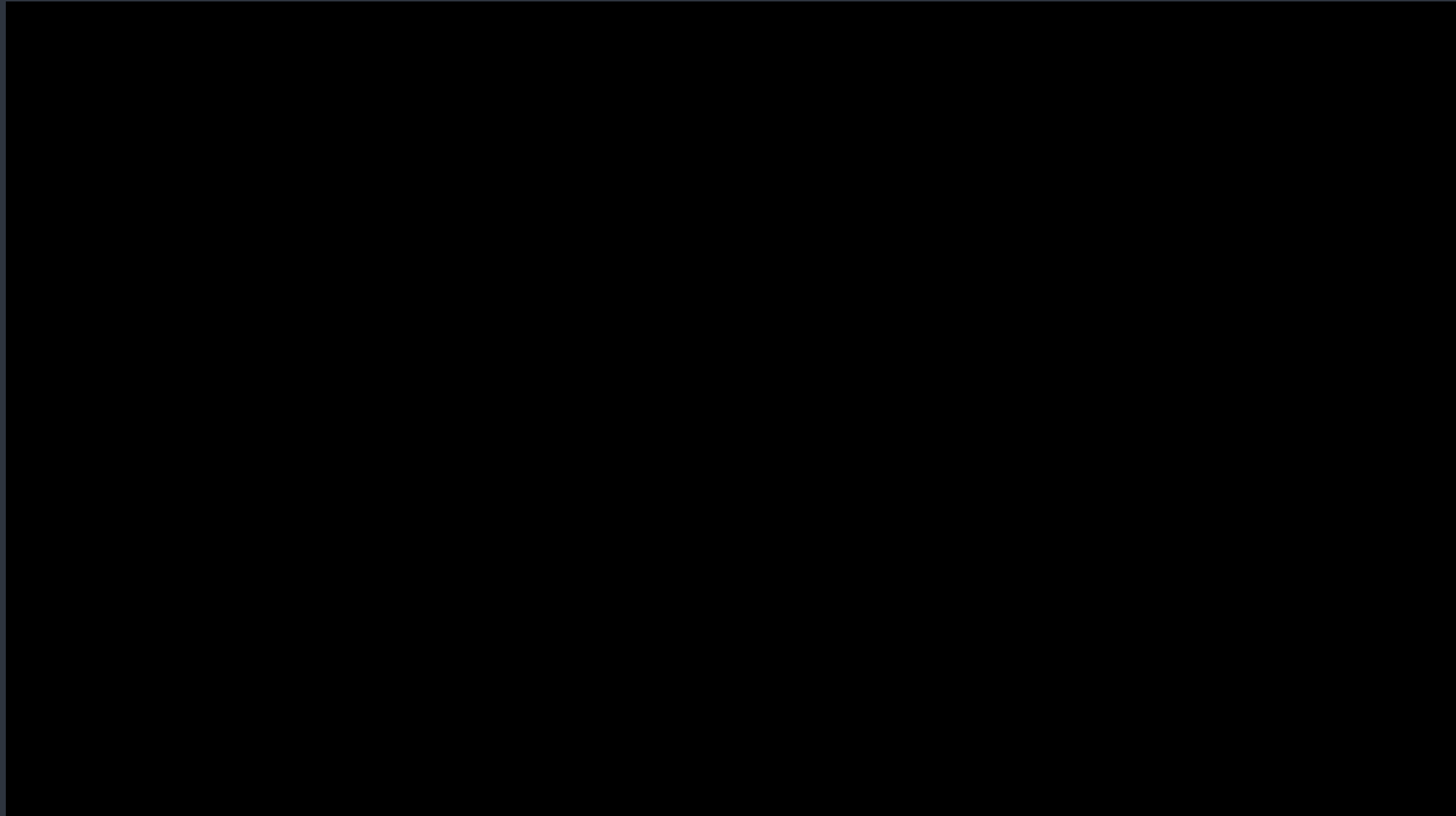
Einordnung Funkenlöschanlagen



Die Funktionsweise von Funkenlöschanlagen



Funkenlöschanlage einfach erklärt





Funkenlöschanlagen



Nonwoven Anwendungen



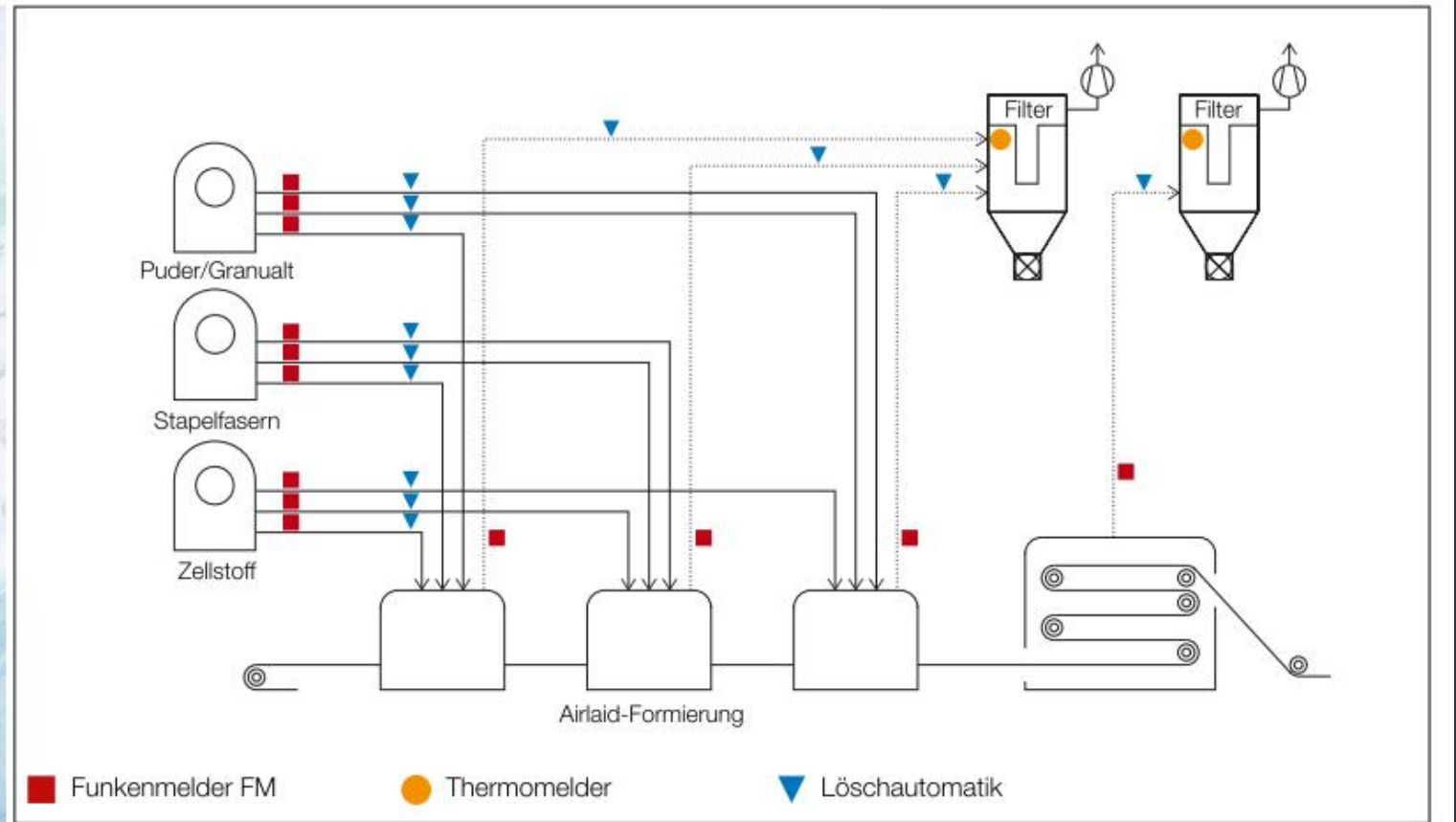
Neue Technologie



Brandrisiken bei der Nonwoven Herstellung

- Faseröffnung
- Formung
- Transportwege
- Absaugung
- Filter





Anwendungen Nonwoven



- Firma Pelz, Wahlstedt
- Brandgefahr durch:
 - Bewegliche Anlagenteile
 - Fein verarbeitete Fasern



„Einen Produktionsausfall können wir uns zu keiner Zeit erlauben“

„Es kommt regelmäßig zu Vorkommnissen, welche durch die GreCon -Funkenlöschanlagen schnell unschädlich gemacht werden können“

„Wir löschen beim ersten Funken – in Sachen Sicherheit gibt es keine Kompromisse“

Matthias Kelch- Leitung Facility Management - Pelz Group



Anwendungen Nonwoven



Fagus  GreCon

- Kirschauer Textil
- Produkte: Scheuertücher, Packdecken
- Großbrand Feb. 2014
- Versicherungsschutz verloren
- Verschiedene Brandschutzmaßnahmen



Anwendungen Nonwoven



Fagus  GreCon

- Neuer Versicherungsschutz
- Kein weiterer Brand

„Wir hatten seit Installation der Funkenlöschanlage zwei Ereignisse, bei denen die Funkenlöschanlage Funken erkannt und automatisch abgelöscht hat. Das gibt uns Sicherheit, dass die Investition in vorbeugenden Brandschutz die richtige Entscheidung war.“

Daniel Münzberg, Geschäftsführer Kirschauer Textil





Funkenlöschanlagen



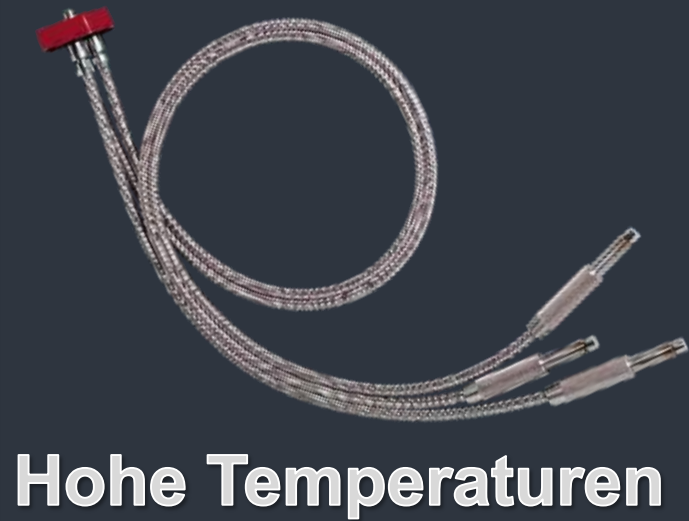
Nonwoven Anwendungen



Neue Technologie



Was ist der beste Melder für meine Anwendung?

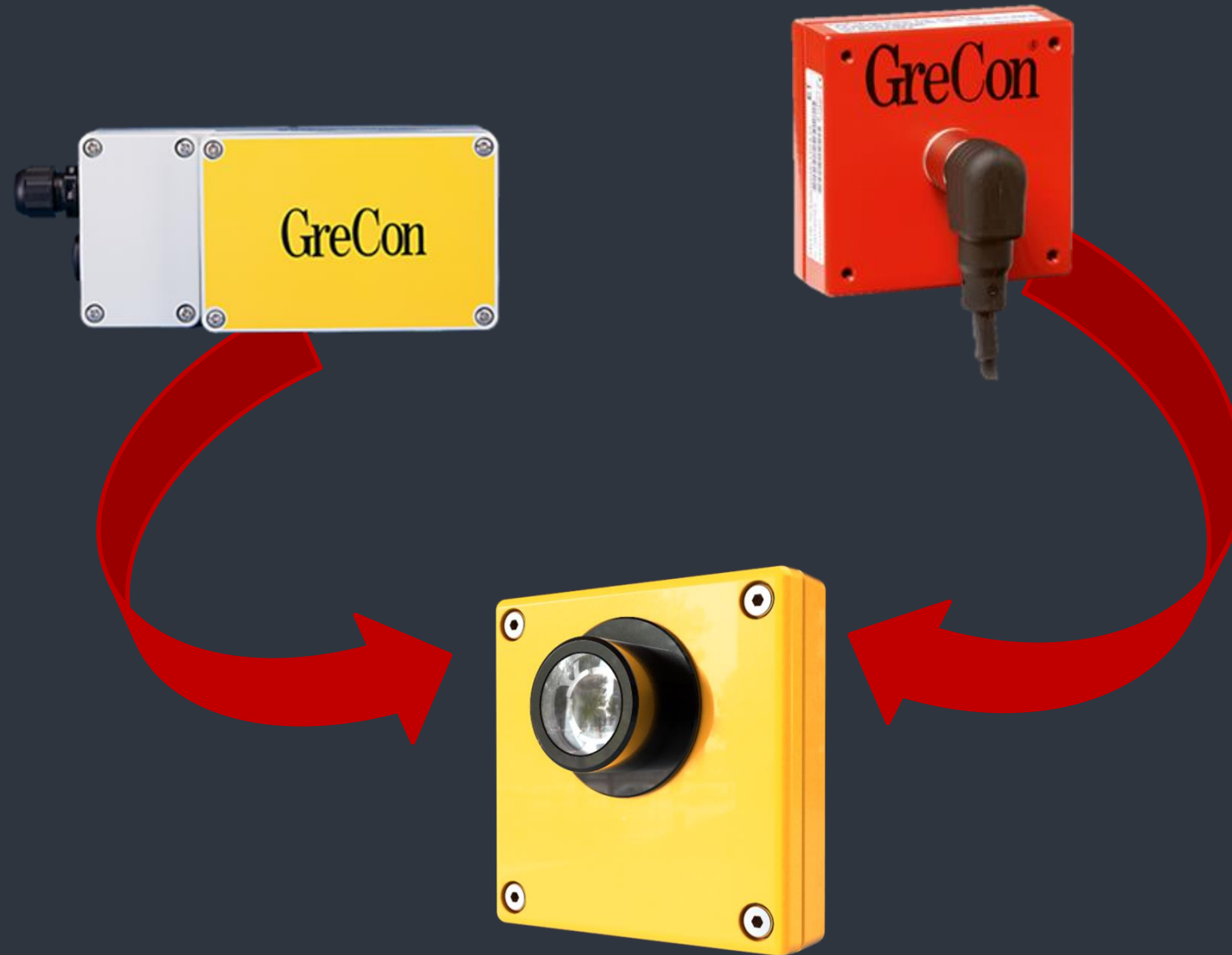


Hohe Sensibilität



Geeignet bei Fremdlicht

Das Beste aus zwei Welten



“**Optimale** Erkennungsleistung
für **alle** Zündquellen
in **jeder** Umgebung dank
adaptiver
Detektionstechnologie (ADT)”



Ein Melder zur Erkennung aller Zündinitiale

01:00:00:00 ●

SPARK DETECTOR DLD 1/9

BESTE ERKENNUNGSLEISTUNG
ALL IGNITION SOURCES

ADAPTIVE
SMART REMOTE SUPPORT

EXTENDED LIVE-DIAGNOSTICS

BEST

INTELLIGENTE FERNWARTUNG
GUIDED EASY INSTALLATION

ADAPTIVE
DETECTION
TECHNOLOGY

ERWEITERTE LIVE-DIAGNOSE
LIVE-DIAGNOSTICS

SMART

ALLE ZÜNDQUELLEN
ANY ENVIRONMENT



Internationale Zulassungen



Save the date!

- **GreCon-Brandschutzsymposium**
- Themen aus dem Bereich Brandschutz, Explosionsschutz
- Wo: Fulda
- Wann: 22.-24. April 2020

11. GreCon-
Brandschutzsymposium

