



# DÉTECTION ET EXTINCTION D'ÉTINCELLES

PARCE QU'EN UNE SECONDE UNE EXPLOSION PEUT RÉDUIRE À NÉANT VOTRE INSTALLATION.

## NOTRE OFFRE

Vous proposer un système de détection et d'extinction d'étincelles pour vous prémunir du risque d'explosion de poussière.

## NOTRE MARQUE PARTENAIRE

T&B ELECTRONIC®

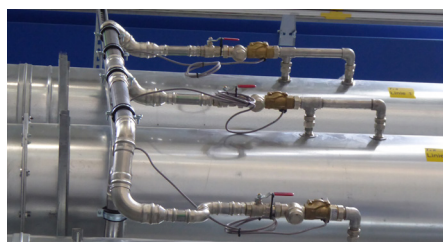
## SYSTÈMES DE DÉTECTION ET D'EXTINCTION LA PRÉVENTION DU RISQUE D'EXPLOSION DE POUSSIÈRES

Si les équipements de transport et de convoyage pneumatiques sont utilisés pour le transport de matières inflammables, **il y a toujours un risque de projections d'étincelles et, par conséquent, d'incendies et d'explosions de filtres.**

La projection d'étincelles est souvent provoquée par les machines utilisées ou par des matières ou matériaux souillés. **Il en résulte des pertes de production, des dommages matériels élevés et une mise en danger d'individus.** Afin d'exclure ce risque, les **installations d'aspiration doivent être surveillées en conséquence et protégées par des installations d'extinction appropriées.**



**DÉTECTEUR D'ÉTINCELLES**



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- À installer sur toutes les conduites de refoulement pneumatiques.
- Les détecteurs d'étincelles décèlent les rayons infrarouges.
- La centrale de détection d'étincelles déclenche l'équipement d'extinction.
- De l'eau est injectée dans la conduite d'aspiration en quelques millisecondes.
- Les étincelles traversent le brouillard d'extinction et sont fiablement éteintes.



Centrale de détection d'étincelles

## ATOUTS

- Centrale de détection d'étincelles à microprocesseur pour 2 à 36 zones de surveillance/d'extinction.
- Construction modulaire, livrée précâblée.
- Nombre d'étincelles détectées, le temps d'extinction et les arrêts machine sont saisis et affichés.
- Possibilité de raccorder jusqu'à 4 unités de détecteurs d'étincelles par ligne.
- Si une ligne est désactivée, cela est affiché et enregistré dans un rapport.
- Autosurveillance de toute la section de détection et d'extinction d'étincelles. Les détecteurs d'étincelles sont automatiquement testés de manière cyclique.

## APPLICATIONS

- Plus de 30 000 zones à risques** dans le monde entier **sont surveillées depuis 1984** par des **installations d'extinction d'étincelles T&B**.
- En tout lieu où des **matières inflammables combustibles sont transportées par voie mécanique ou pneumatique**, il y a risque d'incendie ou d'explosion.

