



Foto: Robert Tober

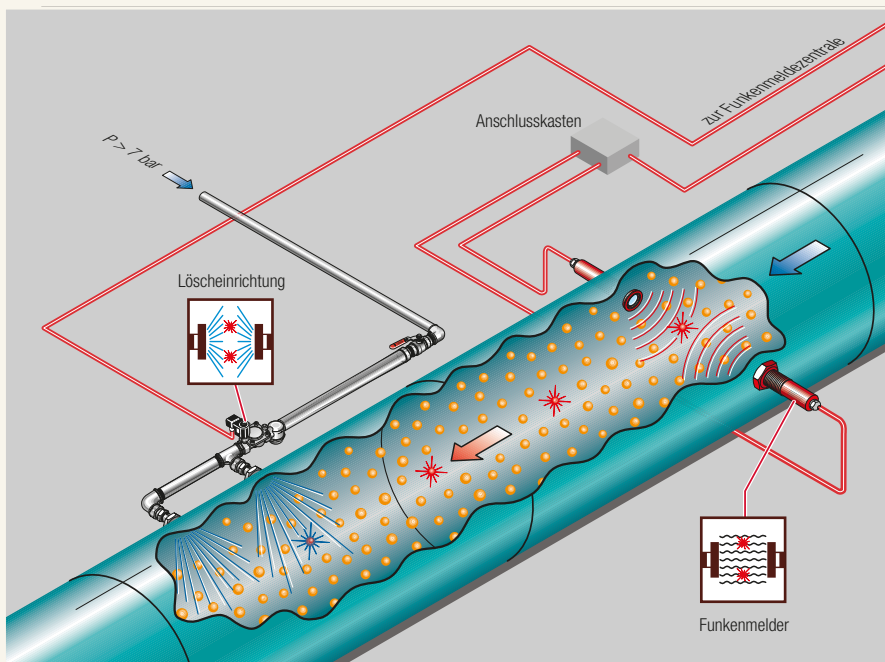
## FUNKENLÖSCHANLAGEN

In pneumatischen Transporteinrichtungen und mechanischen Förderanlagen, in denen brennbare Materialien transportiert werden, kann es durch Funkenflug zu Bränden oder Filterexplosionen kommen.

Der Funkenflug wird in der Regel durch die eingesetzten Verarbeitungsmaschinen oder durch Materialverunreinigungen erzeugt. Produktionsausfälle, hohe Sachschäden und die Gefährdung von Menschenleben können die Folge sein.

Zur Minimierung dieses Risikos können Funkenlöschanlagen in den Transporteinrichtungen installiert werden, die einen Funkenflug sehr effektiv detektieren und sofort ablöschen. Die Löschung wird solange aufrechterhalten, bis der letzte erkannte Funke die Löschstrecke passiert hat. Danach schließt die Löschanlage selbsttätig.

Der Produktionsprozess muss durch diesen Löschvorgang nicht gestoppt werden und die Funkenlöschanlage bleibt weiter einsatzbereit, wodurch ein neu entstehender Funkenflug sofort wieder bekämpft werden kann. Häufen sich Funkenflüge innerhalb kurzer Zeit, empfiehlt sich eine automatische Abschaltung der Transporteinrichtung, um der Ursache für die Funkenbildung auf den Grund zu gehen.



Mit freundlicher Unterstützung von T&B electronic GmbH

Anwendungsgebiete:

- Holzverarbeitende Industrie
- Sägewerke
- Möbelfabrikation
- Spanplattenherstellung
- Kunststoffherzeugung
- Mühlen und Großbäckereien
- Tabakindustrie
- Müllverbrennungsanlagen
- Papierfabriken
- Kraftwerke