

Funkenlöschanlagen erkennen Funken und löschen diese automatisch ab - dadurch können Staubbrände und Explosionen vorbeugend verhindert werden

GreCon-Funkenlöschanlagen sind Sicherheitseinrichtungen für lufttechnische Anlagen in der Holzverarbeitung, in Span- und Faserplattenwerken und für alle Produktionsstätten, in denen organische Stäube oder Späne anfallen.

Irgendwo in den Transportsystemen kann es durch Überhitzung oder mechanische Schäden zur Funkenbildung und zu glimmenden oder heißen Partikeln kommen. Diese Zündinitiale können über die Transporteinrichtungen in gefährdete Anlagenbereiche wie Filter oder Silos eingetragen werden. Oft kommt es dann hier zu einem Brand oder gar zu einer Staubexplosion.

GreCon-Funkenlöschanlagen gehören zu den vorbeugenden Brandschutzmaßnahmen. Der Einbau erfolgt in pneumatische oder mechanische Transportsysteme.

Die Zündinitiale werden noch in diesen Transporteinrichtungen erkannt und blitzschnell abgelöscht. Ein Entstehungsbrand im nachgeschalteten Anlagenteil wird damit verhindert.

Zwischen Funkenmelder und Funkenlöschung ist aufgrund der hohen Reaktionsgeschwindigkeit des Systems nur eine relativ kurze Strecke nötig. Voraussetzung ist natürlich eine einwandfreie Projektierung durch die Fachfirma.

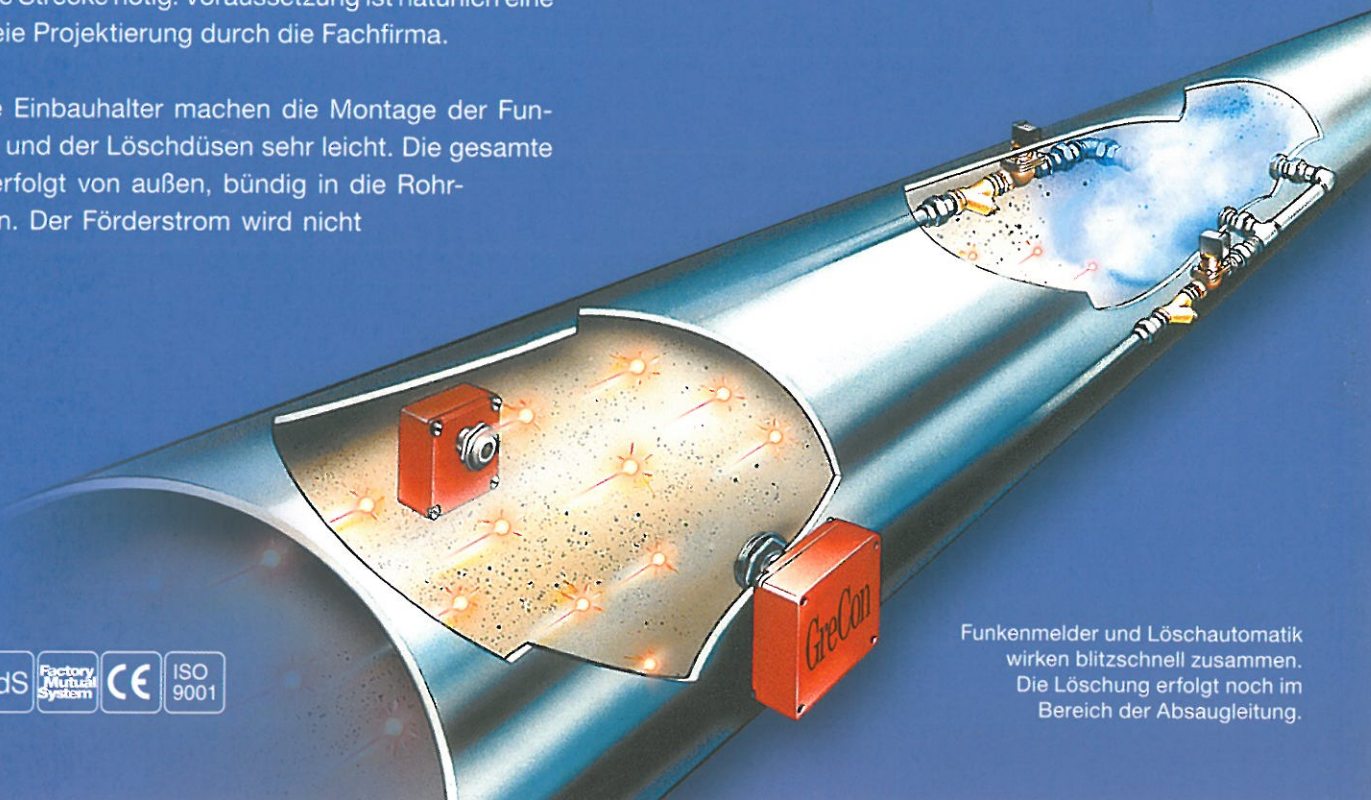
Patentierte Einbauhalter machen die Montage der Funkenmelder und der Löschdüsen sehr leicht. Die gesamte Montage erfolgt von außen, bündig in die Rohrwandungen. Der Förderstrom wird nicht gestört.

Die optimale Empfindlichkeit der Funkenmelder sorgt für eine sichere Funkenerkennung auch durch Produktströme hindurch. Die Löschdüsen aus Edelstahl mit Verschlusskegel beugen Verstopfungen vor und haben eine lange Standzeit.

Eine moderne Funkenmeldezentrale mit einem großen Display, auf dem alle Ereignisse im Klartext angezeigt werden, macht die Bedienung sehr einfach. Sämtliche Zustände werden gespeichert. Serienmäßige Schnittstellen stehen für Abschalt- und Weitermeldungen zur Verfügung. Die Zentrale ist modular aufgebaut und jederzeit erweiterungsfähig.

Für die Löschung wird nur sehr wenig Wasser benötigt. Dieses muss jedoch mit einem hohen Druck von ca. 7 bar zur Verfügung stehen. Dort, wo dies werkseitig nicht garantiert werden kann, kommt die GreCon-Druckerhöhungsanlage zum Einsatz. Diese arbeitet vollautomatisch.

Weitere Informationen erhalten Sie aus unserem ausführlichen Prospekt und auch auf unserer Homepage unter www.grecon.de.



Funkenmelder und Löschautomatik wirken blitzschnell zusammen. Die Löschung erfolgt noch im Bereich der Absaugleitung.