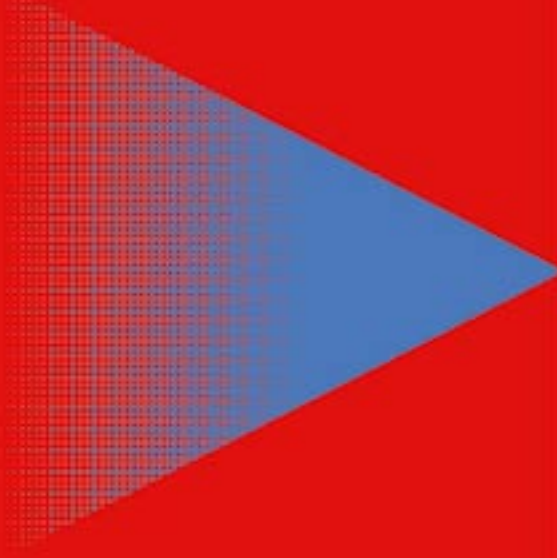


Ölçüm sistemleri
Kıvılcım söndürme sistemleri



Kıvılcım söndürme tesisleri kıvılcımları tespit edip anında söndürmektedir ve dolayısıyla yangınları ve toz patlamalarını önler.

GreCon kıvılcım söndürme tesisleri ahşap işleme tesislerindeki, yonga levha ve lif levha tesislerinin emniyet kefillerindedir.

GreCon' un yeni bir bilgisayar sistemi merkezi olarak, çoğunlukla yangın kontrol çevresindeki basit bağlantılar aracılığı ile tesis edilmiş tüm kıvılcım ihbar merkezlerinin kavranmasını ve kumanda edilmesini sunar. Pnömatik yollarda malzeme emilir, taşınır, ayıklanır, filtre edilir. Buralarda kurutucular, havalı ayırıcılar, filtreler ve silolar için mevcut olan yangın tehlikesi bilinmektedir.

Transport sistemlerinin herhangi bir yerinde aşırı ısınmadan veya mekanik hasarlardan dolayı kıvılcım teşekkülü ve korlanmış parçacıklar ortaya çıkabilir. Bu kıvılcımlar ve korlanmış parçacıklar transport sistemleri üzerinden tehlikeli tesis bölümlerine taşınabilirler. Çoğunlukla buralarda bir yangın veya olağan üstü durumlarda bir toz patlaması meydana gelir.

Kıvılcım söndürme tesisi burada yardıma koşabilir. O önleyici yangın tedbirlerindedir. GreCon 20 yıldan fazla bir zamandan beri pnömatik ve mekanik transport sistemlerinde kıvılcım söndürme tesisleri kurmaktadır.

Bunlar tutuşturma başlangıçlarının tehlikeli tesis kısımlarına aktarılmasını etkili bir şekilde önlemektedirler. Kıvılcımlar veya korlanmış parçacıklar daha emiş hatlarındayken belirleir ve yıldırım hızıyla söndürülür.

Buralarda sprinkli (fiskiyeli) yangın söndürücüler fazla bir şey yapamaz. Çünkü bunların faaliyete geçebilmeleri için bir

yangın çıkmış olması gerekir. GreCon' da kıvılcım ihbarcı ile söndürücü arasında izin verilen fonksiyon için sadece çok kısa bir hat gereklidir. Tabii ki uzman bir firmanın iyi bir projelendirmesi şarttır.

Patenti alınmış montaj tutucuları kıvılcım ihbar edicilerinin ve söndürme memelerinin emiş hatlarına montajını çok kolaylaştırır. Tüm montaj dıştan yapılır ve boru hatlarında bir açma gerekli değildir. Montaj ve bakım masrafları minimize edilmiştir. Söndürme memeleri kapama konili paslanmaz çeliktendir. Malzeme aşınmaya karşı çok dayanıklıdır. Tıkanmalar pratik olarak önlenmiştir.

GreCon yangın kıvılcım ihbar santralleri bütün EMV testlerini kazanmıştır. Tüm olayların göstergisi anlaşılır metinle yapılır. 2500 alarm kadar seri halde hafızaya alınır ve her zaman geriye çağrılabilir. Seri şeklindeki kesişme yerlerinden merkezi GreCon alarm bilgisayarına ek bir ihbar yapılabilir.

Söndürme düzeninin yıldırım hızıyla reaksiyonu için 7 bar kadar bir su basıncı emre hazır olmalıdır. İşletmeciler tarafından bunun garanti edilememesi halinde GreCon basınç yükseltme tesisinin ilavesi bahis konusu olur. Bu tesis tam otomatik çalışır.



Kıvılcım ihbarcısı ve söndürme otomatige yıldırım hızıyla birlikte etki ederler. Söndürme daha emiş borusunda iken yapılır.