



PATLAMA, YANGIN VE TOZ ÖNLEME SİSTEMLERİ

BÜTÜNCÜL EMNİYET OEM

ÜRÜN PORTFOLYOSU

Patlama



Yangın



Toz



Dezenfeksiyon



KÖMÜR MADENİ PATLAMALARINI ÖNLEME

Zorluklar:

- Metan ve kömür tozu patlamaları öngörülemez risklerdir
- Önleyici teknolojiler bir patlamanın engellenmesini garanti etmez
- Bir metan gazı ya da kömür tozu patlaması insan hayatına ve makinelerin kaybına yol açar



Otomatik Kesintisiz Madenci Bariyeri

Explospot'un sundukları:

Aşağıdaki gibi yerleştirilmiş otomatik patlama önleme sistemleri:

- Kesintisiz madenciler üzerinde (ör. Komatsu, Sandvik, Eickhoff)
- Tünel açma makinelerinde (ör. SANY)
- Kırıcı araçlarda (ör. Komatsu, FLSmidth)
- Konveyörlerde
- Bağımsız yol bariyerlerinde
- Uzun ayak domuzdamlarında



Automatic Roadway Barrier

OPERASYON SIRASINDA TOZ ÖNLEME

Zorluklar:

- Solunabilir toz
- Kolay tutuşan toz
- Gözle görülebilir toz
- Konveyör kayması
- Oluk tıkanması



Explospot'un sundukları:

Eklenti hidrolik toz bastırma ürünümüz aşağıdakileri kapsar:

- Köpük akıtma sistemleri
- Islak organik kimyasal (sis) sistemleri

Şunlar için kullanılır:

- Konveyör tozu önleme
- Kesintisiz şekilde madenci tozunu önleme
- Kırıcı /BSL tozu önleme



YANGIN SÖNDÜRME - KONVEYÖRLER

Zorluklar:

- Kayış üzerinde kızgın malzeme
- Sürtünmeye bağlı aşırı ısınma
- Bilyeli rulmanın aşırı ısınması
- Yakınlık riski: trafolar /hidrolik güç üniteleri / şalterler
- Sabotaj



Explospot'un sundukları:

Komple konveyör kayışı yangın söndürme ürünümüz aşağıdakilerden oluşmaktadır:

- Köz dedektörleri
- Birincil (Baş, Kuyruk ve Çekme/Gergi Kasnakları) Yüzey ve yeraltı konveyörleri için minimum gereksinim
- İkincil (Soğutma Bölgesi) Yeraltı konveyörleri için önerilir
- Yedekleme (Bölgesel Koruma) Yüzey ve yer altı konveyörleri için önerilir

YANGIN SÖNDÜRME – MADENCİLİK ARAÇLARI

Zorluklar:

- Elektrik yangınları
- Hidrolik yangınlar
- Kızgın materyal
- Kendiliğinden tutuşma
- Sabotaj
- Çatışmalar



Explospot'un sundukları:

Komple araç yangın söndürme ürünümüz aşağıdakilerden oluşmaktadır:

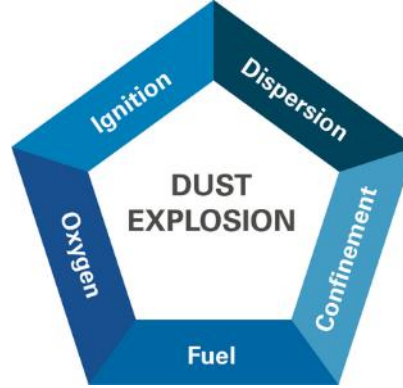
- Motor yanması
- Hidrolik pompa yanması
- Tekerlek yanması



İŞLEME TESİSLERİ

Zorluklar:

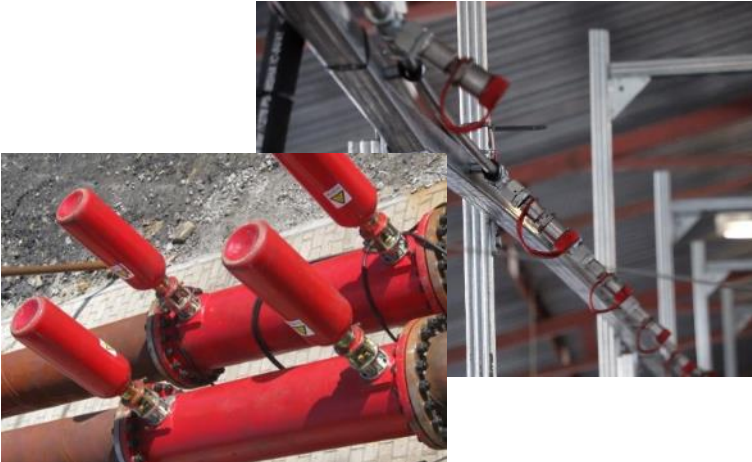
- Yanıcı Toz
- Yanıcı Gaz
- Toz birikmesi
- Havalandırma
- Elektrik ekipmanı (IEC Ex)



Zorluklar:

Komple yangın söndürme çözümümüz aşağıdakileri kapsar:

- Tam su baskını yangın/patlama önleme
- Otomatik yangın/patlama önleme için algılama
- Otomatik yangın/patlama önleme
- Entegre çözüm
 - Kullanımı kolay HMI (İnsan Makine Arayüzü)
 - Bina kontrol odasına entegre
 - Dördüncü Endüstri Devrimi için (4IR) hazır



KAPALI ALANLAR

Zorluklar:

- Elektrik yangınları
- Minimal erişilebilirlik
- Entegre çevresel aygıtlar
- Yüksek erişilebilirlik bileşenleri



Zorluklar:

Komple yangın söndürme çözümümüz aşağıdakileri kapsar:

- Tam su baskını yangın önleme
- Otomatik yangın algılama
- Otomatik yangın söndürme
- Düşük bakım/Hiç bakım gerektirmez
- Entegre çözüm
 - Kullanımı kolay HMI (İnsan Makine Arayüzü)
 - Bina kontrol odasına entegre
 - Dördüncü Endüstri Devrimi için (4IR) hazır
- SANS 1475 uyumluluğu



ASKERİ DAYANMA KABİLİYETİ

Zorluklar:

- Araç ve ekipmanlar modern savaş ve terörist saldırılara karşı savunmasızdır
 - Personele yönelik tehdit
 - Ekipman hasarı ve kaybı
 - Morali kötü yönde etkileme
- Aşağıdakilere karşı savunmasızdır
 - Yangınlar
 - Patlamalar
 - Basınç şok dalgaları
 - Yüksek sıcaklıklar



Explospot'un sundukları:

- Otomatik Mürettebat/Kabin Yangın ve Patlama Önleme Sistemleri
- Otomatik Motor Yangını Söndürme Sistemleri
- Otomatik APU Yangın Söndürme Sistemleri
- Tekerlek Yangını Söndürme Sistemleri
- Tavan Yangını Söndürme Sistemleri
- Otomatik Konteyner Yangını ve Patlama Önleme Sistemleri



EMNİYET / TOMA ARAÇLARI DAYANMA KABİLİYETİ

Zorluklar:

- Elektrik/Hidrolik yangınlar
- Molotof kokteyli
- Sabotaj
- Çatışma senaryoları



Explospot'un sundukları:

Komple araç yangın söndürme ürünümüz aşağıdakilerden oluşmaktadır:

- Otomatik ve manuel motor yangını söndürme
- Tavan yangını söndürme
- Tekerlek yangını söndürme
- Araç altı yangını söndürme
- Hidrolik pompa yangını söndürme



YOLDA TOZ STABİLİZASYONU

Zorluklar:

- Solunabilir toz
- Gözle görülebilir toz
- Üretkenlik etkisi
- Büyüme etkisi (meyve ve sebze yetiştiriciliği)
- Beslenme etkisi



Explospot'un sundukları:

Explospot, komple yol stabilizasyon ve toz önleme konusunda hafifletici çözümler sunar:

- Çevre dostu
- Suda çözünür
- Suyu dayanıklı
- Kolay uygulanabilir
- Kullanımı kolay
- Kırılcı kaynaklı tozu önleme

YANGIN SÖNDÜRME TÜRBLNLERİ

Zorluklar:

- Geniş yangın alanları
- Bilinmeyen yangın lokasyonu
- Kızgın materyal
- Kendiliğinden tutuşma
- Sabotaj



Explospot'un sundukları:

Uzun menzilli alanlarda yangın söndürme çözümleri sunuyoruz (EmiControls tarafından sağlanmakta):

- Seyyar yangın müdahalesi
- Sabit yangın müdahalesi
- Robotik yangın müdahalesi

Kullanılan materyaller

- Su, tuzlu su
- Köpük
- Jel



SEYYAR YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

Zorluklar:

- Gösterilerde çıkan yangınlar
- Tarla yangınları
- Atölye yangınları
- Depo yangınları
- Araç deposu yangınları



Explospot'un sundukları:

Lokal yangınlar için hızlı müdahale olanakları

- Kırsal alanlar için ideal
- İç ve dış alanlarda risk azaltma
- Soğutma özellikleri
- UL dereceli AFFF
- Korozyona dayanıklı



DEZENFEKSİYON

Zorluklar:

- Yüzeyleri şunlardan temizler:
 - Virüs
 - Bakteri
 - Mantar
 - Diğer mikroorganizmalar
- Geniş alanların arındırılması
- Kalabalık giriş-çıkışlı yerleri arındırma
- Sınırlı alanda arındırma



Explospot'un sundukları:

Aşağıdakiler için dezenfeksiyon çözümleri sağlıyoruz:

- İç mekan kuru sis dezenfeksiyon türbinleri
- Dış mekan ıslak sis dezenfeksiyon türbinleri
- Tekerlekli seyyar dezenfekte edici ekipman
- Seyyar sırt çantasında dezenfekte edici ekipman
- Kalabalık giriş-çıkışlı arındırma tünelleri



BİZE ULAŞIN

MKM Ltd. Şti.

Çetin Emeç Bulv. 1332. Cad. 6/2

Öveçler / Ankara

Türkiye

Tel: +90 (312) 472 19 76

e-posta: info@mkmltd.com