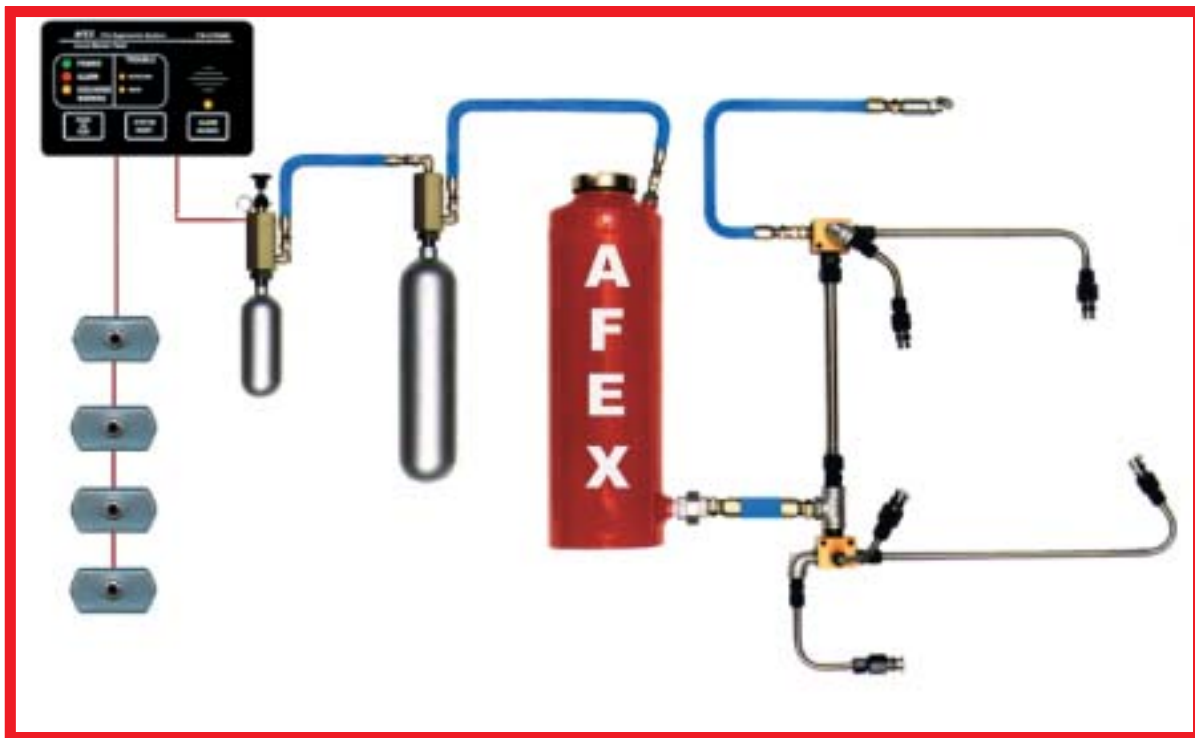


AFEX

Para a
Indústria
Mineira

Sistemas para Supressão de Incêndios

Sistemas Automáticos e Manuais para Supressão de Incêndio em Equipamentos Pesados para a Indústria Mineira



As operações nas indústrias mineiras estão dependendo cada vez mais do sistema AFEX para proteção contra incêndios dos equipamentos. A Companhia AFEX é *especialista* na fabricação de sistemas de proteção contra incêndios para equipamentos pesados. Com 30 anos de experiência em fabricação, inovação, e testes em nossos sistemas para supressão de incêndios, nós garantimos a proteção do seu equipamento com o uso dos nossos sistemas de proteção, cuja confiabilidade já foi provada.

A AFEX está atendendo à necessidade de um sistema para supressão de incêndios nas minas que seja confiável e de baixa manutenção. Nós

compreendemos que todas as paradas de operação dos equipamentos de alto valor comercial resultam em perda de produtividade e de dinheiro. O nosso sensível sistema de detecção e o nosso sólido sistema de distribuição, já chamaram a atenção dos operadores das minas, os quais precisam de um sistema de supressão de incêndio que seja confiável, duradouro e de baixa manutenção. “O Sistema com Tubos de Aço Inoxidável” já se tornou o sistema preferido por muitos.

Nossa companhia, sistema de distribuição, serviço de atendimento, e a nossa rede de apoio, são de âmbito internacional, porém lidamos com as pessoas de um modo personalizado e responsivo aos requerimentos específicos de cada situação.

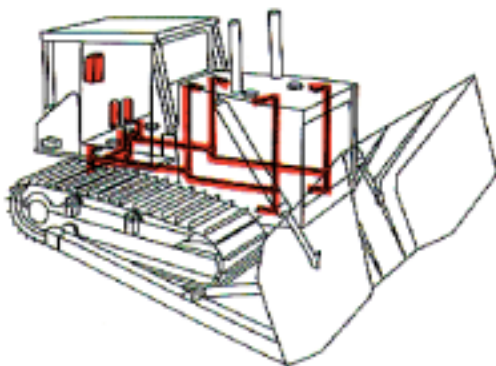
AFEX – *Confiável, Duradouro, e de Baixa Manutenção*

Tubos de Aço Inoxidável



O sistema AFEX é normalmente instalado usando-se tubos de aço inoxidável na rede de distribuição. Uma vez instalados, os tubos são praticamente livres de manutenção. O pessoal da manutenção não precisa perder tempo com o trabalho demorado de reposição de mangueiras devido ao desgaste.

A diferença entre este sistema de tubos e o de mangueiras é que os tubos não ficam enlinhados nem interferem com as muitas linhas hidráulicas existentes por causa das máquinas. Este sistema fornece uma aparência limpa e organizada e mantém os bicos em posições fixas para melhor alcançar os locais com maior propensão ao incêndio, sem interferir com a manutenção de rotina e com as operações das máquinas.



O Monitor do Circuitos

Usado com os sistemas automáticos, o Monitor do Circuitos emprega a ciência eletrônica do estado sólido, e não um microprocessador. Suas funções são simples e não exigem um sistema complexo de interruptores. Este projeto faz com que o Monitor seja resistente a alarmes falsos causados por interferências que passam pelo sistema elétrico do equipamento. Tais interferências podem ser causadas por: frequência de rádio, campos eletromagnéticos ou variação de voltagem.



O Monitor usa alarme audível e visual para alertar ao operador. Ele possui um dispositivo para retardar, que pode ser controlado pelo operador. A parada do motor pode ser efetuada pelo uso de um interruptor que age sob de pressão ou pelo módulo opcional de relés do Monitor. Este módulo pode também ativar outros dispositivos de alarme externos.

O Monitor não exige uma bateria separada. A energia é fornecida pela bateria do equipamento.

O Bocal



O Bocal da AFEX tem um padrão de descarga em formato cônico de um agente químico seco, criando um sistema de “saturação total”.

O Bocal é protegido por uma tampa que é acionada por uma mola, a qual irá prevenir entupimentos e faz com que as tampas que operam pelo sistema antiquado de sangria se tornem obsoletas.

O Detector

Usado em sistemas automáticos, o Detector é fabricado não somente para cumprir ou exceder às especificações críticas comerciais e industriais, mas também para ser homologado pela UL e/ou CSA.



O Detector possui um único interruptor, ativado pela ação de ruptura de um disco de metal. As calibrações para a temperatura são configuradas previamente. Cada unidade é inspecionada 100% para garantia de excelente operação térmica e mecânica. O invólucro é soldado por raio laser para assegurar que o compartimento esteja hermeticamente fechado. O Detector pode ser encaixado em vários tipos de suportes para facilitar a sua instalação.