

# Minas

**Motores, máquinas, controles da ventilação, bombas, substâncias perigosas, geradores e salas de equipamento elétrico.**



Os requisitos relacionados com a proteção contra incêndios em minas são extensos e diferentes, uma vez que a indústria é definida por operações de grande volume e processos de produção complexos. Os incêndios e as explosões representam uma ameaça constante para os mineiros e a capacidade de produção das minas. Um incêndio numa mina pode ter consequências terríveis, em termos de vidas humanas e perdas económicas. O armazenamento, manuseamento e utilização de materiais inflamáveis e combustíveis representa um perigo de incêndio constante para todas as atividades da mina.

Além disto, os veículos das minas e outro equipamento pesado para operações de superfície e subterrâneas são geralmente alimentados a diesel e uma grande percentagem de incêndios nas minas está relacionada com o combustível utilizado por estas máquinas. São também necessários sistemas de proteção contra incêndios em outros ativos operacionais importantes, tais como as máquinas, salas de equipamento elétrico, sistemas de alimentação ininterrupta, etc. para salvaguardar o ambiente de trabalho e oferecer a garantia de continuidade do negócio ou dos planos de contingência.

Os operadores de minas exigem um sistema de proteção contra incêndios compacto que seja eficaz, resistente e autónomo. A FirePro pode ajudar a detetar

# FirePro.

e suprimir incêndios relacionados com o equipamento de geração de energia, veículos e equipamento elétrico. Os sistemas FirePro podem reduzir consideravelmente os riscos pessoais e evitar perdas financeiras resultantes de inatividade. As aplicações modulares FirePro para a indústria de minas têm em consideração os custos de funcionamento, eficácia, durabilidade e a segurança do pessoal.

