

# Mineração

**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 econômicas. O armazenamento, manuseio 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, UPS, 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 autônomo. A FirePro pode ajudar a detetar e suprimir incêndios relacionados com o equipamento de geração de energia,

# FirePro.

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 mineração têm em consideração os custos de funcionamento, eficácia, durabilidade e a segurança do pessoal.

