

## التعدين

المحرّكات، والآلات، وأجهزة التحكم في التهوية، والمضخات، والمواد الخطرة،  
والمولدات الكهربائية، وغرف الأجهزة الكهربائية.



إنّ متطلبات الحماية من الحرائق المرتبطة بالتعدين شاملة ومتباينة، بما أنّ الصناعة تتميزّ بالعمليات الكبيرة وعمليات الإنتاج المعقّدة. تشكّل الحرائق والانفجارات خطرًا دائمًا على عمّال المناجم وعلى السعة الإنتاجية للمناجم. قد تكون للحريق المنذلع في منجم عواقب مريعة من خسائر اقتصادية وخسائر في الأرواح. ويشكّل تخزين المواد سريعة الاشتعال والقابلة للاحتراق وتداولها واستخدامها خطرًا دائمًا لاندلاع حريق لكل قطاعات عملية التعدين.

والأكثر من ذلك أنّ المركبات والمعدات الثقيلة الأخرى التي تُستخدم في عمليات التعدين فوق الأرض وتحتها تعمل عادةً بالديزل، وقد تضمّنت نسبة كبيرة من حوادث الحرائق المرتبطة بالتعدين وقودًا مستخدمًا في هذه الآلات. وكذلك فإنّ أنظمة الحماية من الحرائق ضرورية للموجودات التشغيلية المهمة الأخرى مثل غرف الآلات وغرف الأجهزة الكهربائية وغرف الأجهزة المانعة لانقطاع التيار الكهربائي.. إلخ. لحفظ بيئة العمل ولضمان استمرارية العمل أو خطط الطوارئ.

يحتاج مشغّلو المناجم نظام حماية من الحرائق مضغوطًا من حيث الحجم، وفعّالًا وقويًا وتلقائيًا. يمكن لـ FirePro المساعدة في اكتشاف الحرائق المرتبطة بأجهزة توليد الطاقة والمركبات والأجهزة الكهربائية، وإخمادها. يمكن أن تقلّل أنظمة FirePro المخاطر على العاملين وتمنع الخسائر المالية الناتجة عن فترات التعطل بدرجة ملحوظة. إنّ تطبيقات FirePro القابلة للفك والتكيب والمرتبطة بالتعدين واعية بتكاليف التشغيل والفعالية والتحمّل وأمان العاملين.

