

Εξορυκτική Βιομηχανία

Κινητήρες, μηχανήματα, έλεγχοι εξαερισμού, αντλίες, επικίνδυνα υλικά, γεννήτριες, ηλεκτρικά δωμάτια.



Οι απαιτήσεις πυροπροστασίας στην εξορυκτική βιομηχανία είναι εκτεταμένες και διαφέρουν κατά περίπτωση, δεδομένου ότι η βιομηχανία χαρακτηρίζεται από εξορυκτικές επιχειρήσεις/εγχειρήματα μεγάλου εύρους και σύνθετες διαδικασίες παραγωγής. Οι πυρκαγιές και οι εκρήξεις αποτελούν μια συνεχή απειλή για τους εργάτες ορυχείων και την παραγωγική ικανότητα των ορυχείων. Μια πυρκαγιά σε ορυχείο μπορεί να έχει ολέθριες συνέπειες είτε σε ανθρώπινες ζωές είτε σε οικονομικές ζημιές. Η αποθήκευση, ο χειρισμός και η χρήση εύφλεκτων και καύσιμων υλικών αποτελούν συνεχή κίνδυνο πυρκαγιάς για όλους τους τομείς εξόρυξης / στάδια της εξορυκτικής διαδικασίας.

Επιπλέον, εξορυκτικά οχήματα και άλλοι βαριοί εξοπλισμοί τόσο σε επιφανειακές όσο και σε υπόγειες εργασίες είναι συνήθως πετρελαιοκίνητοι, και ένα μεγάλο ποσοστό περιστατικών πυρκαγιάς που σχετίζονται με την εξόρυξη οφείλονται σε καύσιμα που χρησιμοποιούνται από τα συγκεκριμένα μηχανήματα. Παρομοίως, απαιτούνται συστήματα πυροπροστασίας για άλλα βασικά περιουσιακά στοιχεία όπως μηχανήματα, ηλεκτρικά δωμάτια, δωμάτια UPS, κ.λπ., για την παροχή προστασίας στο εργασιακό περιβάλλον, και στην επιχειρησιακή συνέχεια ή στα σχέδια έκτακτης ανάγκης.

Οι εκμεταλλευτές ορυχείων απαιτούν ένα συμπαγές σύστημα πυροπροστασίας, το

οποίο να είναι αποτελεσματικό, ισχυρό και αυτόνομο. Τα συστήματα FirePro συμβάλλουν στην ανίχνευση και καταστολή των πυρκαγιών που σχετίζονται με εξοπλισμό παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος, οχήματα και ηλεκτρικό εξοπλισμό. Τα συστήματα FirePro μπορούν να μειώσουν σημαντικά τους κινδύνους για το προσωπικό και να αποτρέψουν οικονομικές απώλειες λόγω διακοπής της τρέχουσας λειτουργίας. Οι αρθρωτές εφαρμογές FirePro για την εξορυκτική βιομηχανία λαμβάνουν σοβαρά υπόψη στοιχεία όπως λειτουργικά έξοδα, αποτελεσματικότητα, ανθεκτικότητα και ασφάλεια προσωπικού.



