

Przemysł Chemiczny

Pompy, kompresory, urządzenia elektryczne, linie produkcyjne, magazyny.



Procesy chemiczne są szczególnie narażone na niebezpieczeństwa eksplozji, wybuchu pożarów i innych niepożądanych zdarzeń. Laboratoria chemiczne mają opracowane procedury, jednak pomimo ich stosowania istnieje zagrożenie pożarowe. Obecność źródeł zapłonu takich jak palniki gazowe i materiały pirotechniczne oraz niestabilność wielu związków chemicznych i innych substancji, prowadzi do zwiększenia ryzyka wystąpienia pożaru.

Magazynowanie substancji chemicznych jest stale zagrożone możliwością wybuchu pożaru. Okapy laboratoryjne oraz stosowanie kompleksowej odzieży ochronnej zabezpiecza przed wdychaniem oparów, ale stanowi niewielką ochronę przed ogniem. Iskra lub wzrost temperatury z powodu zachwiania równowagi w systemie może prowadzić do katastrofy. W przypadku powstania płomienia lub eksplozji, ogień może rozprzestrzeniać się za pośrednictwem rurociągów i innych systemów, powodując łańcuch pożarów w całym obiekcie.

Wykrywanie pożaru w początkowej fazie rozwoju ma kluczowe znaczenie w obniżeniu ryzyka doznania uszczerbku na zdrowiu pracowników i powstaniu strat w chronionym mieniu. FirePro zapewnia natychmiastową detekcję pożaru oraz błyskawiczne uruchomienie procedury gaszenia. W ten sposób zapobiega jego rozprzestrzenianiu się i w przeciwieństwie do wodnych systemów gaśniczych

minimalizuje straty uboczne.

