

# Ранно откриване на пожари в промишлени предприятия и складове посредством детекция на газ и пламък

Фирма СИНХРОН-С, специализирана в изграждането на системи за пожароизвестяване и пожарогасене, предлага решения за ранно откриване на пожари посредством изграждане на системи за детекция и анализ на газ, както и системи за детекция на пламък. Системите за детекция на газ и пламък са част от противопожарната защита на обекти с висок риск от възникване на пожар или експлозия.

## Детекция и анализ на газ

Системите за детекция и анализ на газ са предназначени да откриват наличието на взривоопасни, възпламеними или токсични газове, отделени в следствие на специфичен производствен процес или дейност. По този начин могат да бъдат предотвратени експлозии и големи пожари в рисковите взривоопасни зони. Типичните приложения на системите за детекция и анализ на газ са химически предприятия, рафинерии, газови турбини, складове с течни горива, обществени кухни, лаборатории, газови котелни помещения, обществени паркинги, самолетни хангари, предприятия от дървообработващата, хранително-



вкусовата и минната промишленост. Системата за детекция и анализ на газ може лесно да бъде интегрирана към цялостната система за противопожарна защита на обекта или да бъде изградена самостоятелно.

## Детекция на пламък

Освен традиционния метод за детекция на дим и топлина, използван в системите за противопожарна

защита, все повече се налага необходимостта от детекция на пламък за защита на зони с много висок пожарен риск, където има наличие на лесно запалими материали - течности, газове или запалим прах. В този случай детекцията на пламък предлага много бърза реакция и голяма зона на покритие в допълнение към традиционните методи на детекция. Детекцията на пламък се реализира със специални пламъчни детектори, които се интегрират към пожароизвестителната система на обекта.

## Качествени и надеждни инсталации за детекция на газ и пламък

Благодарение на дългогодишния си опит в изграждането на противопожарни инсталации, СИНХРОН-С предлага качествени и надеждни решения за детекция на газ и пламък. За реализирането им фирмата използва оборудване от водещи световни производители. Оборудването е сертифицирано от международно признати организации и притежава сертификати АТЕХ и SIL. Инсталациите се проектират, изпълняват и поддържат от обучени специалисти с богат професионален опит и в съответствие с изискванията на EN стандартите.

