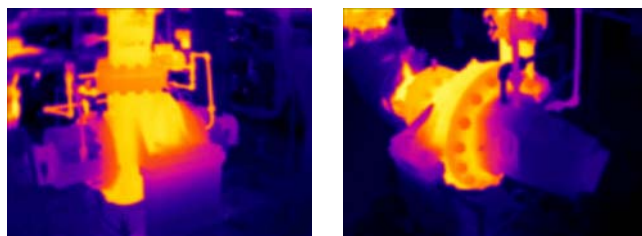




Strojna oprema sačinjava veći dio cjelokupne opreme u industriji. Takva se oprema u velikom broju instalira u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom, kao što su rafinerijska postrojenja, plinske platforme, petrokemijska industrija, silosi, termoelektrane, kemijska i farmaceutska industrija i sl. Normalan rad, kvarovi i oštećenja u strojnoj opremi generiraju toplinu koja, ako uzrokuje temperaturu, višu od temperature paljenja plinova, para i prašine može izazvati velike materijalne štete s mogućim katastrofalnim posljedicama za zdravlje i sigurnost ljudi.



Nažalost, prema dosadašnjim iskustvima, do određenih spoznaja o mogućnosti paljenja eksplozivne atmosfere djelovanjem mehaničkih uzročnika dolazilo se nakon eksplozija. Zapravo, eksplozije su postale poticaj za poduzimanje odgovarajućih zaštitnih mjera kako bi se one u budućnosti spriječile. Suvremeno koncipirani tehnološki i tehnički sustavi zahtijevaju da uporabu i održavanje mehaničke opreme provode kvalificirane i kompetentne osobe. Na taj se način osigurava normalni tehnološki proces ali uz sprječavanje degradacije stupnja sigurnosti.



Namjena i cilj programa

Program je namjenjen inženjerima i tehničarima koji se bave projektiranjem, kao i korisnicima koji se svakodnevno susreću u različitim postrojenjima s problematikom uporabe, održavanja i popravka neelektrične opreme te njihovom zaštitom u eksplozivnoj atmosferi.

Cilj programa je prikaz najnovijih saznanja te unaprjeđivanje znanja o suvremenim metodama i mjerama protueksplozijske zaštite strojne opreme i instalacija u eksplozivnoj atmosferi.

Glavne teme programa su:

- Uzročnici paljenja prema HRN EN 1127-1 povezani s neelektričnom opremom
- Vrste protueksplozijske zaštite neelektrične opreme
- Postupak analize uzročnika paljenja
- Zaštitni sustavi
- Specifičnosti popravka i održavanja
- Analiza i mjerenje temperature u cilju ocjene vruće površine opreme
- Opći i specifični slučajevi iz prakse
- Ispitivanja plinova, para i prašina u cilju odabira zaštitnih sustava



Program vode stručnjaci iz područja protueksplozijske zaštite neelektrične opreme s dugogodišnjim iskustvom u teorijskoj i praktičnoj primjeni.

Program je moguće prilagoditi specifičnostima Vaših postrojenja, interesa i razine edukacije, mjesto održavanja i dr.