

SAMMANFATTNING

Detta är inget normalt fall. En industri som svetsar bildelar i plåt har haft ett antal mystiska bränder i sitt utsugssystem från svetsplatserna och polisen misstänkte anlagd brand. Jag blev av företaget ombedd att göra en egen förutsättningslös utredning. Jag begärde kemiska analyser på flera i processen ingående ämnen, utan vettigt resultat. Trots att man installerade brandfilter vid samtliga svetsplatser uppstod med oregelbundet mönster flera småbränder i utsugsanordningen. Filter för stora pengar gick upp i rök. Av en slump upptäckte en av reparatörerna ett märkligt fenomen. Stoft som sögs genom utsugskanalerna visade självantända när det hälldes ut på marken. Stoftet visade sig innehålla fosfor vilket kom från en rostskyddsolja som plåten preparerats med. Man bytte olja och problemet var ur världen.

ANLEDNING TILL UNDERSÖKNING

På företagets enträgna begäran.

UNDERSÖKNINGEN UTFÖRD AV

Rolf Forsell, brandutredare.

OBJEKTET

En medelstor industri inriktad på legotillverkning till bilindustrin. Öppna lokaler med ett kraftigt utsugssystem för svetsgaser.

HÄNDELSEN

Brand uppstod med oregelbundenhet i utsugssystemet. Dels i kanalerna men även i filteranläggningen med dyrbara skador som följd. Polisen hade låst på hypotesen anlagd brand vilket gjorde företagsledningen betryckt. Vem ville skada företaget?

UNDERSÖKNING

Jag visade mig skeptisk när polisen presenterade sin hypotes vid ett gemensamt möte. Jag blev därför engagerad av företaget för att göra en egen undersökning. Jag fick fria händer. Kemiska analyser gjordes på många av de i processen ingående kemikalierna utan vettigt resultat. Man visste inte vad man skulle leta efter. Av en slump tog en av reparatörerna och hällde ur stoftet från ett av fläkfiltrens uppsamlingslådor på marken. Stoftet självantände. Om han lät bli att röra det slocknade glöden men så fort han petade i stoftet startade processen igen. Han ringde mig, jag konstaterade samma sak och misstänkte omedelbart fosfor. Var kom det ifrån? Jo från den olja plåten som svetsades i produktionslokalen var preparerad med. Oljan byttes ut och problemet var borta.

SLUTSATSER

Man måste ofta ha ett luftigt sätt att betrakta det man ser för att nå resultat.

