

Toimiva automaattinen sammutusjärjestelmä suojaa palon sattuessa.

Tiesitkö, että sprinkleriputkiston todellisen kunnan tarkistaminen sekä suuttimien toiminnallinen testaus eivät kuulu normaalin määräaikaistarkastuksen eikä vuosihuollon piiriin?

Tarkastuttamalla sprinklerijärjestelmän säännöllisesti, varmistat sen toimivuuden myös silloin, kun on tosi kyseessä.

Standardin SFS 12845 sekä Finanssialan ohjeen CEA 4001 2007/06 sprinkleriputkistot tulisi kuntotutkia märkäjärjestelmän osalta 25 vuotta käyttöönotosta ja kuivajärjestelmä 15 vuotta käyttöönotosta sekä suorittaa suuttimien toiminnallinen testaus.

Me Suomen Sprinkleritarkastuksessa olemme erikoistuneet sprinklerijärjestelmien kuntotutkimuksiin ja palvelemme nopeasti, luotettavasti ja kustannustehokkaasti. Putkistojen tutkimuksella voidaan varmistaa putkiston todellinen kunto, onko putkistossa sisäistä korroosiota, syöpymiä, sakkaa, tukkeutumia tai muita ongelmia. Suutintestillä varmistetaan pitkään staattisessa tilassa olleiden suuttimien toimintavarmuus.

Sprinklerit auttavat vain, jos ne toimivat

Automaattisten sammutusjärjestelmien kuntotutkimukset paljastavat sisäisen korroosion ja tukkeutumia!

Putkistokameroilla voidaan tutkia sprinkleriputkistoa jopa 40 metriä yhdestä tutkimuspisteestä. Näin saadaan erittäin kattava tutkimustulos sprinkleriputkiston sisäisestä kunnosta. Kameran myös kertovat miltä putki oikeasti näyttää sisältäpäin. Ultraäänitekniikka, jolla mittaamme putken seinämävahvuuden on vaaratonta eikä vaadi erityisjärjestelyjä tai turvatoimia. Tämä puolestaan tekee tarkastuksista helpompia, nopeampia ja halvempia.

Standardi SFS 12845 määrittää, että putkea tulisi tutkia vähintään yhden metrin matkalta. Normaalisissa tutkimuksissa SST Oy kuvaa putkistoa sisäisesti keskimäärin 20 metrin matkalta / tutkimuspiste.

Jokaiselta tutkimuspisteeltä mitataan myös putken seinämävahvuus ultraäänilaitteistolla.

Teemme sprinkleriputkistoihin myös painetestejä eli koeponnistuksia. Painetesti kuuluu osana SFS 12845 standardia ja CEA 4001 Finanssialan ohjetta.

Suutintestillä varmistetaan pitkään staattisessa tilassa olleiden suuttimien toimintavarmuus.

Kuntotutkimuksen yhteydessä tulisi tehdä suuttimien testaus. Suutintestillä varmistetaan pitkään staattisessa tilassa olleiden suuttimien toimintavarmuus. Suuttimien todellinen toiminta tulee testata järjestelmällisesti testilaboratoriossa ja dokumentoida sitä koskevien standardien mukaisesti. Suutintesti perustuu standardiin SFS 12845 ja Finanssialan ohjeeseen CEA 4001 2007/06.

Kun suuttimet irrotetaan putkistosta, on erittäin tärkeää pitää suutin myös varastoinnissa ja kuljetuksessa samassa asennossa, missä se on ollut asennettuna. Jos suuttimen sisällä oleva sakka irtaantaa tai esimerkiksi suuttimen pinnalla oleva lika poistuu, suutin ei vastaa enää suuttimen todellisia toimintaolosuhteita. Testaamme suuttimet omassa Suomen testilaboratoriossamme määräysten ja standardien mukaisesti!



Suomen Sprinkleritarkastus SST Oy

on sprinklerijärjestelmien kuntotutkimuksiin erikoistunut yritys. Vuonna 2017 perustetun SST:n taustalla on vuosikymmenten kokemus sammutusjärjestelmien myynnin ja asennuksen sekä palohälytinjaestelmien parista.

Sammutusjärjestelmien tarkastus selvittää laitteiden huollontarpeen ja tätä kautta ennaltaehkäisee palo- ja vesivahinkoja sekä lisää turvallisuutta.

SST:n sprinklerijärjestelmän kuntotutkimus:

- Sprinkleriputkistojen kuvaus sisäisesti putkistokameroilla.
- Putkiston seinämävahvuuksien mittaaminen turvallisella ultraäänitekniikalla.
- Suutintestien teko omassa laboratoriossa Suomessa.
- Kattavan tutkimusraportin laadinta ja järjestelmän kuntoluokka-arviointi.

Milloin sprinklerijärjestelmät olisi hyvä tutkia?

- Kun märkäjärjestelmän asennuksesta on kulunut enintään 25 vuotta ja kuivajärjestelmän asennuksesta enintään 15 vuotta.
- Kun kiinteistö vaihtaa omistajaa.
- Kun peruskorjataan tai tehdään laajennuksia.
- Kun halutaan tehdä ennakoivaa sprinkleriputkiston huolto- ja korjaustoimintaa.
- Kun halutaan varmistaa kriittisten kohteiden suuttimien toimintavarmuus.
- Jos putkistossa on ollut vuotoja.
- Kun sprinklerijärjestelmän kunto mietityttää.

Käyttökohteita

- Teollisuuslaitokset
- Tavaraterminaalit
- Kaupanalan rakennukset
- Liiketilat
- Julkishallinnon kohteet
- Koulut
- Terveyskeskukset ja sairaalat
- Palvelutalot
- Lentokentät
- Hotellit
- Muut kohteet, joissa on käytössä sprinklerijärjestelmä



Suomen sprinkleritarkastus SST Oy:n tekemien kuntotutkimusten mukaan sprinkleriputkistoissa esiintyvät yleisimmät ongelmat ovat:

1. Sakka: tukkii putkistoa ja suuttimia
2. BIC: tukkii putkistoa ja suuttimia sekä aiheuttaa korroosiota
3. Korroosio: aiheuttaa putkivuotoja
4. Musta lieju: Värjää tuotteita, jos putkirikko



Suutintestien mukaan suuttimissa voi olla seuraavanlaisia toiminnallisia ongelmia:

1. Laukeamislämpötilan kasvu
2. Reagointiajan kasvu
3. Suuttimen tukkeutuminen
4. Suuttimen toimintapaine
5. Hiushalkeama ampullissa
6. Tyhjentyneet ampullit

SST

Suomen Sprinkleritarkastus Oy

Sakari Kippola • 040 575 5001 • sakari.kippola@sprinkleritarkastus.fi
Rantaniementie 22, 36100 Kangasala as.