

Hő- és füstelvezető rendszer karbantartása

A kupolák öntisztulók, de moshatók semleges, karcmentes mosószerrel.

A hő- és füstelvezető berendezés működését legalább félévente kell ellenőrizni. Ennek elmaradása a garanciális feltételek, illetve egyéb vállalkozói felelősség megszűnését vonja maga után.

A féléves karbantartásnál ellenőrizni kell:

Amennyiben Rasant nyitószerkezetek vannak beépítve:

Elektromos vezérlésű Smoke-ex-Rasant típusú nyitószerkezetek esetén az egyes füstszakaszok elektromos köreinek folyamatosságát, a DG robbanótöltetes gázgenerátorok épségét, a Smoke-ex-Rasant nyitószerkezetek tömítettségét, valamint a vezérlőközpontok jeleit. A vizsgált elemeknek gyári szavatossági ideje van. A gyártói utasítás szerint a DG robbanótöltetes gázgenerátorok, akkumulátorok és hőfűlák cseréje 2 évente, míg a Rasant alapkészülékek cseréje 5 évente előírt.

A berendezés működéséről és ellenőrzéséről, valamint karbantartásáról naplót kell vezetni. A napló minden, a berendezésre vonatkozó megjegyzést, eseményt, annak időpontját fel kell tüntetni. Ennek elmulasztása tűzvédelmi bírságot vonhat maga után.

Elektromos működtetés:

Elektromos rendszernél a vezérlőközpont a füstelszívó és hőelvezető berendezések kioldó egységeinek vezérlésére és felügyeletére, valamint a csatlakoztatott érzékelők betáplálására szolgál. Áramkimaradás esetén akkumulátorok biztosítják a zavartalan működést, 72 órás készenlétet biztosítva.

Normál üzemmódban az áramellátás 230V vagy 24V hálózatról történik, melyet zöld led világítás jelez. Bármilyen hiba vagy zavar esetén sárga, míg egy vagy egész rendszerre vonatkozó kioldás esetén piros lámpa világít.

Elektromos vezérlés esetén a pneumatikus nyitószerkezetben a munkahenger mellett a Druckgasgenerátor (gyutacs), CO2 palack, hőérzékelő üvegcsé (amennyiben hőre automatikus nyitású a rendszer) található.

A Druckgasgenerátor a hő- és füstelvezető berendezések nyitószerkezeteinek kioldására szolgál, azaz az elektromos vezérlőközpontból érkező gyújtóimpulzus segítségével hirtelen túlnyomásos gáz keletkezik, amely a nyitó vagy vezérlő folyamatokat elindítja.

ACO MAGYARORSZÁG

Építőelemeket forgalmazó Bt

H-2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 24.

Tel: +36 – 24/620-380; Fax: +36 – 24/620-389

E-mail: aco@aco.hu



Minden karbantartás során a következő pontok szerint végzik az ellenőrzést:

- Nyílászárnyak és zsanérozás ellenőrzése, nyitás-zárás próba, melynek során meggyőződünk arról, hogy a nyílászárnyak és zsanérok sértetlenek, nyithatóságuk biztosított
- Nyitószervezet ellenőrzése, szétszerelése, összeszerelése, melynek során a rendeltetésszerű működőképességüket és tömítettségüket ellenőrizzük
- Vezérlő központok ellenőrzése, vezérlő panelek és fűtszakaszok áramköreinek kimérése, mellyel ellenőrizzük a vezérlőpanelek áramköreinek, alkatrészeinek működőképességét, a fűtszakaszok mért értéke a referenciaértéket mutatja, tesztindítás sikeres, vezérlés működése biztosított.
- A CO₂ palackok cseréje a telepítéstől számított 10. évben történik. A 10. évet megelőzően minden második évben a CO₂ palackokat hitelesített mérleggel le kell mérni, a mérés eredményét a palackra ragasztott címkére fel kell vezetni. A gyártó által hivatalosan megadott nettó töltettől +/- 2 % -os eltérés esetén, illetve a palack ereszt, cserélni kell.
- Karbantartáskor szemrevételezéssel ellenőrizni kell a hőérzékelő üvegcséket – a légbuborék 2-3 mm-nél nem lehet nagyobb.
- Mindezek alapján megállapításra kerül, hogy a hő- és füstelvezető rendszer üzemkész állapotban van-e. Ha nem, akkor hibaelhárítás történik, illetve a cserélendő alkatrészek tételes adminisztrálása történik, melynek cseréjére később, előre egyeztetett időpontban, kerül sor.