



Strömman Turism & Sjöfart AB stärker brandskyddet ombord

– fartygen uppgraderas med aerosolsläcksystem för maritima miljöer

När Strömman ville modernisera brandskyddet ombord på sina fartyg behövde det befintliga Halotrons-systemet ersättas med en lösning som uppfyller dagens miljö och säkerhetskrav. Valet föll på Dafo Brand som levererade en komplett lösning, från projektering och installation till driftsättning och utbildning. Resultatet blev ett modernt, PFAS-fritt aerosolsläcksystem som ger ett effektivt skydd i maskinrummet och samtidigt uppfyller gällande IMO-krav.

Kundens behov

Strömman sökte en framtidssäker brandskyddslösning som kunde ersätta det befintliga Halotron-systemet med ett mer hållbart alternativ. Förutom att uppfylla aktuella EU- och IMO-krav var målsättningen att förbättra brandsäkerheten i maskinrummet genom snabbare och mer tillförlitlig branddetektion. Samtidigt ville man minska miljöpåverkan, öka driftsäkerheten och skapa ett system med lägre underhållsbehov och längre livslängd.

Lösningen

Dafo ansvarade för hela projektet, från installation och driftsättning till utbildning av Strömman's personal. Lösningen omfattade ett aerosolsläcksystem med ny styrcentral på bryggan, optisk rökdetektor, siren med blixtljus och blockeringsbrytare. Genom att leverera en komplett lösning säkerställdes att det nya systemet integrerades smidigt med fartygets befintliga installationer och uppfyllde de höga krav som ställs inom sjöfarten.

Utmaningar under projektet

Att installera ett nytt släcksystem i befintliga fartyg kräver noggrann planering och stor teknisk kompetens. Arbetet utfördes i trånga maskinrum där nya installationer behövde anpassas efter befintliga kabeldragningar och tekniska system. Projektet omfattade även brandtätning och håltagning i befintliga konstruktioner. Genom en välplanerad arbetsprocess kunde installationen genomföras effektivt under ordinarie arbetstid och med minimal påverkan på Strömman's verksamhet.

(fortsättning nästa sida)



Andreas Falk från Dafo Brand skötte driftsättningen.

Resultatet

Det färdiga släcksystemet ger Strömma ett modernt och PFAS-fritt brandskydd som uppfyller gällande IMO-krav och bidrar till en säkrare miljö för både personal och passagerare. Systemet erbjuder snabb branddetektion och mycket hög släckeffektivitet, i en kompakt lösning som lämpar sig väl för maskinrum där utrymmet är begränsat. Tack vare en livslängd på 15 år innan revision krävs och ett minimalt underhållsbehov, har Strömma dessutom fått en kostnadseffektiv lösning som stärker företagets hållbarhetsarbete och minskar långsiktig miljöpåverkan.

Därför valde Strömma Dafo

Dafos system kombinerar mycket hög släckeffektivitet med ett kompakt format som passar utmärkt i fartygens maskinrum. Systemet är PFAS-fritt, skonsamt mot elektronik och påverkar inte syrenivån i det skyddade utrymmet. Den långa livslängden och det låga underhållsbehovet bidrar till låga driftskostnader över tid. Med lång erfarenhet av brandskydd inom sjöfarten erbjuder Dafo en trygg helhetslösning som omfattar projektering, installation, driftsättning, utbildning och service under hela anläggningens livslängd.

Sammanfattning

Projekt: Modernisering av brandskydd ombord på Strömmas fartyg

System: Aerosolsläcksystem

Utmaningar: Installation i befintliga maskinrum med begränsat utrymme och anpassning till äldre installationer

Fördelar med aerosolsläcksystemet: PFAS-fritt, IMO-godkänt, kompakt, hög släckeffektivitet, minimalt underhåll och 15 år till revision

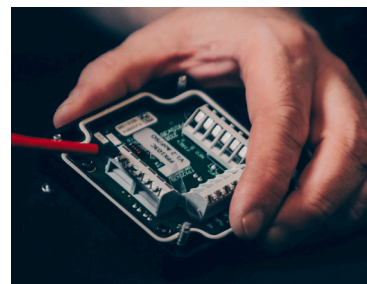
Slutsats: Ett lyckat projekt som gav Strömma ett modernt, framtidssäkert och driftsäkert brandskydd med lägre miljöpåverkan och ökad säkerhet för både personal och passagerare

AEROSOLSLÄCKSYSTEM



FÖRDELAR MED SYSTEMET

- Mycket enkelt att underhålla
- Lätt att installera
- Effektivt, endast en liten mängd aerosol behövs
- Mycket säkert, enheterna är inte trycksatta eller giftiga
- Kostnadseffektivt, kräver inga dyra rördragningar
- Låg värmestrålning vid aktivering, inga stora säkerhetsavstånd till utrustning behövs
- Aerosolen har minimal påverkan på miljön




rätt skydd mot brand