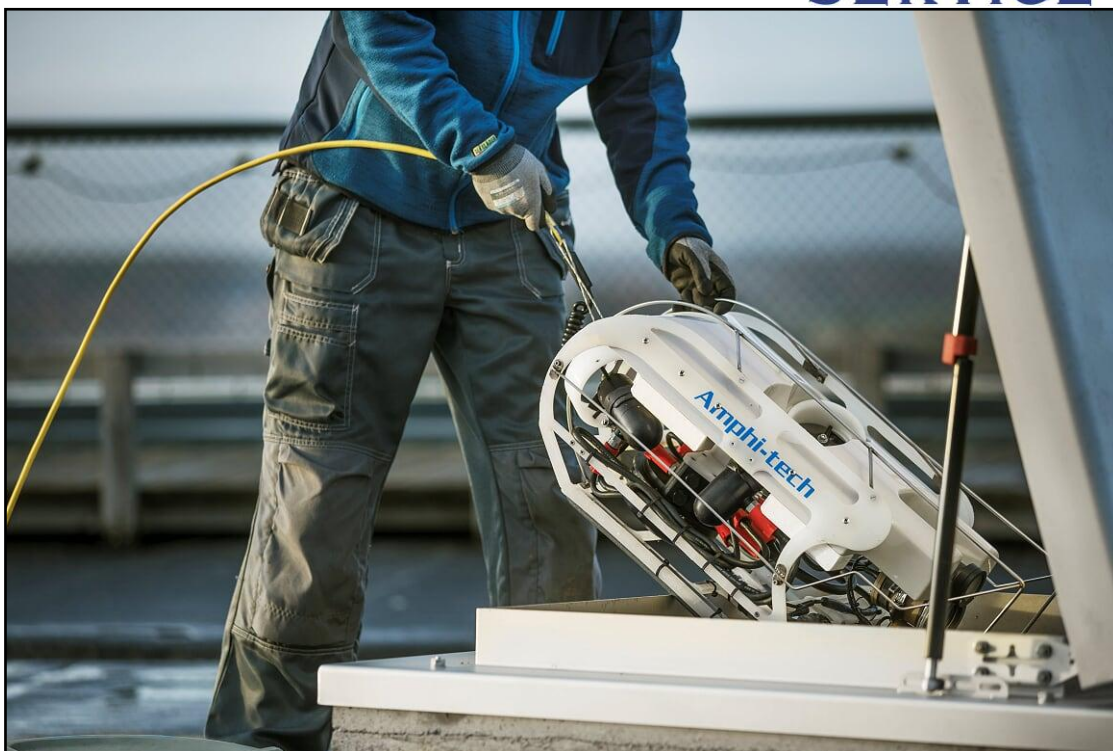


Snabb och smidig besiktning av sprinklertank

Amphi-tech[®]

SERVICE



Med hjälp av våra undervattensrobotar kan vi snabbt och enkelt genomföra besiktningar och 10-årskontroller av sprinklertankar.

Sprinklertanken är en central del för hela sprinklersystemet. Genom att göra regelbundna kontroller kan ni vara säkra på att den håller måttet den dag det verkligen behövs. Vår besiktningsman kan med hjälp av detaljerade checklistor och en undervattensrobot ta reda på tankens skick och underhållsbehov. Ni får allt dokumenterat i skrift, stillbilder och på film.

Besiktningsrapporten ger ett bra underlag för planering och budgetering av framtida underhåll.

Besiktningsrapporten innehåller bla :

Byggnadsdata såsom byggnadsår, volym, material, bottenyta mm

Tankens skick och underhållsbehov

Behovet av rengöring

Korrosion på rör, flänsar mm

De åtgärder som behöver vidtas för att komma upp i maximal driftssäkerhet och funktion

Dokumentation

Besiktningen dokumenteras på film samt i ett skriftligt besiktningsprotokoll med bifogade bilder. Protokollet beskriver gjorda iakttagelser och rekommenderade åtgärder.

Praktiska förutsättningar för den inre besiktningen

- Tillgång till 220 V (1-fas) vid sprinklertanken.
- Manluckans innermått måste överstiga 0,38 x 0,35 m för att möjliggöra sjösättning av farkosten.
- Vi reserverar oss för hinder såsom rör, stegar, ryggskydd etc. som begränsar möjligheten för sjösättning av inspektionsfarkosten.
- God sikt i vattnet krävs för att kunna genomföra besiktningen
- För anvisning, uppläsning och bärhjälp vid etablering behövs hjälp från Er personal.

Besiktning av sprinklertank

Besiktningen omfattar invändig inspektion som utförs med inspektionsfarkost samt utvändig kontroll som genomförs okulärt samt dokumenteras med stillbilder.

Metod

Invändiga inspektionen utförs maskinellt med hjälp av en specialkonstruerad frisimmande inspektionsfarkost. Inspektionsfarkosten är utrustad med videokamera och belysningskällor. Kamera och belysning används för inspektionens genomförande samt för dokumentation under utförandet.

Inspektionsfarkosten manövreras med mycket hög precision och förorsakar ingen rörelse i sedimentet vilket möjliggör inspektion med sprinklertanken inkopplad mot distributionsnätet.

Vid den inre inspektionen granskas följande:

- Botten, väggar, vattenyta, rörledningar, ventiler, ventilationsgenomföringar, pumpgropar, stegar, bottengenomföringar, etc.

Granskningen avser:

- Slamavlagringar, påväxt, ytfilm, korrosion, sprickbildning, biologisk påverkan, läckage, skador på invändig ytbeläggning och förekomst av främmande föremål etc.

Dokumentation

Filmupptagning, stillbilder och noteringar vid genomförandet av inspektionen ligger till grund för upprättandet av besiktningsprotokollet. I besiktningsprotokollet, med bifogade stillbilder från den invändiga inspektionen och den utvändiga kontrollen, framgår gjorda iakttagelser samt rekommenderade åtgärder.

Leveransvillkor och försäkring

- Allmänna bestämmelser – NKF 07.
- Konsult- och entreprenör- samt ansvarsförsäkring hos Länsförsäkringar Bergslagen.
- Amphi-tech:s ledningssystem som uppfyller kraven i standarden för kvalitetssystem SS-EN ISO 9001 med korsreferens till SS-EN 14001.

Hör av er om ni behöver hjälp 0582-686890 alt info@amphi-tech.se