

Mekanisk tilstand

Maj 2009



En beholder for komprimeret luft gik i stykker, den mistede bunden (1) og sendte stumper flyvende ind i en betonmur, hvorved der opstod et hul (2). Undersøgelseskomiteen efter uheldet fandt flere alvorlige problemer med tilstanden af beholderen, inklusive kraftig tæring og rust i bunden, hvor den gik i stykker (3) og en fejltagtig svejsereparation (4), som var lavet tidligere. Selvom svejsningen ikke var en medvirkende årsag til ulykken, er den et tegn på utilstrækkelig vedligehold og inspektion, og kunne have forårsaget et uheld senere. Heldigvis var der ingen i området da beholderen gik i stykker og der var derfor ingen personskade.

Hvad kan du gøre ?

- Se efter beholdere, rør og andet udstyr når du går igennem dit anlæg, og rapporter alt, som ser ud til at være tæret eller utilstrækkeligt vedligeholdt. Inkluder en visuel inspektion af rør, beholdere, komprimeret gascylindere, og andet udstyr i dine rutinemæssige sikkerhedsinspektioner. Følg op og vær sikker på, at problemerne bliver afhjulpet.
- Forstå udstyrsinspektionen og vedligeholdelsesprogrammerne i dit anlæg, og forstå din rolle i at sikre, at alle disse aktiviteter sker som foreskrevet og som er nødvendige.
- Hvis du fjerner isolation fra udstyr for at kunne udføre mekanisk vedligehold, udnyt chancen til at se grundigt på udstyret og rapporter tæring og andre problemer du ser. Tæring under isolation kan være godt skjult men mekanisk arbejde, som kræver fjernelse af isoleringen, giver en god mulighed for at få øje på problemer.
- Vær sikker på at alle svejsninger og andre reparationer er lavet efter alle foreskrifter og møder de oprindelige design specifikationer for udstyret og / eller senere godkendte ændringer.
- Check, at alle trykbeholdere, inklusive transportable beholdere og beholdere, som er en del af en "pakke" (f.eks. kompressorer, køleenheder, komprimeret luft systemer) i dit anlæg er inkluderet i fabrikkens mekaniske tilstandsinspektionsprogram og bliver undersøgt af kvalificeret personale. Dette program bør indeholde indvendig inspektion med passende mellemrum.
- Vær sikker på, at komprimeret luftbeholdere og andre transportable trykbeholdere er opbevaret i tørre omgivelser for at forhindre udvendig tæring og rustdannelse.

Vær på udkik efter beskadiget eller tæret udstyr !