
7 PROSEDYRER FOR Å UNNGÅ PROBLEMENE PÅ EN DIAPHRAGMPUMP

Godt periodisk vedlikehold er den beste investeringen for å forlenge levetiden til både membranpumpen og sprøyten.

Vedlikehold tar sikte på å ta vare på pumpens effektivitet, forbedre driften og levetiden.

Ved å redusere feil kan du også redusere driftskostnadene, som blir stadig høyere i tilfelle pumpesvikt.

Operasjoner som periodisk membranutskiftning er investeringer i sprøytenes levetid og unngår høye og uventede kostnader.

Planlegging av tid og kostnader for rutinemessig vedlikehold er enkelt og lønnsomt på lang sikt.

Uten vedlikehold kan pumpen din ha problemer med ventiler og membraner, støtteføtter eller uopprettelig skade, som f.eks. havarering av de mekaniske komponentene.

Hvis du opplever disse problemene, betyr det at vedlikehold ikke ble utført riktig eller regelmessig.

I denne artikkelen finner du rutinemessige vedlikeholds prosedyrer. Dette er veldig enkle og raske operasjoner, men hvis de utføres kontinuerlig, forbedrer de ytelsen til membranpumpen din, og reduserer dermed driftskostnadene til sprøyten.



innstramming

For en korrekt innstramming er det nødvendig:

- for å kontrollere at pumpen er ordentlig festet til sprøytekabinettet
- for å sjekke at armaturene er koblet til rørene i kretsen uten lekkasje av væske eller sug av falsk luft.



flush

Etter hver bruk, skylt pumpen innvendig med rent vann. De fleste kjemiske angrep oppstår når kjemikalier får lov til å sette seg inne i pumpen.

Spesiell oppmerksomhet bør rettes mot å skylle filterne, da hindringer kan forårsake alvorlig skade.



Oljenivå

Olje har et dobbelt formål:

- smør de mekaniske delene
- fungere som en hydraulisk støtte for membranene i leveringsfasen.

Hold derfor alltid nivået som er angitt i kompensatoren, og fyll om nødvendig på for å komme til riktig nivå.



Trykkakkumulator (eller pulseringsdemper)

Trykkakkumulatoren er designet for å redusere pulseringer.

Hver 50. arbeidstid må lufttrykket inni kontrolleres, og om nødvendig må trykket tilbakestilles ved hjelp av en pumpe.

For å stille inn trykket riktig, referer du til den spesifikke litteraturen for modellen til pumpen din.



Rutinemessig vedlikehold

Hver 300 driftstimer må du bytte ut membranene og kontrollere ventilenes tilstand, spesielt fjærer, plater og ringer. Sjekk også om det er nødvendig å skifte olje.

Disse kontrollene må også utføres på slutten av sesongen eller etter 300 driftstimer (avhengig av hva som kommer først).



Utfør skyllingsprosedyre og sirkulere frostvæske inne i rørleggerkretsen for å bli kvitt noe av vannet. Kjør deretter pumpen tørr i omtrent ett minutt for å tømme den fullstendig. De nyeste pumpene er utstyrt med dreneringsplugg på sug og trykk side.



Kraftuttak

Kontroller alltid at kardangakselen er riktig dimensjonert i forhold til maskintype og pumpe. Du må også sørge for at kraftuttaket alltid er smurt på riktig måte.