

OVERVÅKING AV AKTIV KONDENSATPOTTE

Overvåking i tilnærmet sanntid med sensorer for å gi innsikt i prosessene, samt årsaken til eventuelle feil.

Sviktende kondensatpumper kan forårsake mange problemer med dampanleggets ytelse.

Dersom pumpen feiler i stengt stilling kan det føre til usikre forhold i systemet og dårlig varmeoverføring, noe som påvirker produksjonen.

I tilfelle fail open vil høytrykksdamp komme inn i kondensatsystemet, noe som fører til flashsteam, bortkastet energi, vanntap og potensielle slag/støy fra kondensatsystemet.

Pump Trap Operation-monitoren sender et varsel så snart pumpetemperaturene faller utenfor de normale grensene.



- Trådløs temperaturovervåking av kondensatpumper, krever ingen nedetid for installasjon.
- Mulighet for å inkludere temperaturovervåking av for å bedre kvalifisere og diagnostisere symptomer på feil på kondensatpumper.

- Kontinuerlig tilgang til data gjennom skybasert overvåkingsplattform.
- Analyse og anbefalinger fra en ekspert på tilkoblede dampsystemer.



FORDELER

PROSESSPRODUKTIVITET



Maksimerer driftstiden for systemet ditt og reduserer sannsynligheten for skader på anlegget forårsaket av sviktende kondensathåndtering.

SIKKERHET OG RISIKO



Reduserer risikoen for vannslag i damp og kondensatlinjer.

VEDLIKEHOLD OG REPARASJON



Identifiserer defekte kondensatpumper og analyserer data for å hindre fremtidige feil.

OVERVÅKE SYSTEMETS TILSTAND PÅ RIKTIG MÅTE



UTSTYR

Levering og installasjon av egnet sensorutstyr (ingen nedetid) og et uavhengig trådløst nettverk i hele installasjonsperioden.



DASHBOARD

24/7 tilgang til Spirax Sarcos Digital Dashboard-verktøy, som gir innsikt i datatrender og visualisering av alarmgrenser, i en periode på 12 måneder.



RAPPORTERING

Rapportering på to nivåer

Gjennomgang av driftsstatus og rapport innen 6-12 uker etter tilkobling. Etterfulgt av en ny rapport mot slutten av 12-månedersperioden.



GJENNOMGANG

Hver rapport understøttes av en diskusjon, enten personlig eller på teams, med en dampspesialist fra Spirax Sarco.

I tillegg tilbyr Spirax Sarco en årlig diagnostisk kontroll av dampsystemet og gjennomgang av alarmterskler, validering av både sensor- og Digital Dashboard-funksjoner og -innstillinger.

UTSTYRSSPESIFIKASJON

Sensorer

- 2 x PT1000 temperatursensorer.
- Måleområde fra -180 til +250 °C, hver med 2 meter kabel.
- Drevet av utskiftbart 3,6 V litium batteri med varsel om lavt batterinivå.
- IP-klassifisering på IP65.
- For bruk innendørs eller utendørs innenfor industrielle miljøer.

Inngangsportaler

- Plug-and-play-gateway med LoRaWAN grensesnitt og 4G-tilkobling.
- Leveres med roaming-SIM-kort, strømtilkobling strømledning og LoRa-antenne* (* på utvalgte modeller).
- IP-klassifisering IP20.
- For bruk innendørs i tørre omgivelser.

SPESIFIKASJONER FOR DASHBORDET

Dashbord

- Tilgjengelig hvor som helst, når som helst på PC, telefon eller nettbrett.
- Datahistoriker for ekstern trending av prosessverdier, i tilnærmet sanntid og historisk sett.
- Hostet på Microsoft Azure for høy kvalitet tilgjengelighet, oppetid og datasikkerhet.
- Analytics drevet av Strata 

Bli tilkoblet i dag!

Kontakt din lokale salgsrepresentant

spiraxsarco.com



 SCAN ME

SB-F32-03-NO-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco