

ÖVERVAKNING AV PUMPFÄLLANS DRIFT

Övervakning i nära realtid som samlas in av sensorer för att ge insikt i processer som leder fram till, och insikt om vad som sker omedelbart efter en händelse.



Felände kondensatpumpar kan orsaka många fel på ånganläggningens prestanda.

Om de fallerar i stängt läge kan de orsaka osäkra förhållanden i systemet och dålig värmeöverföring, vilket påverkar produktionen.

Om de fallerar öppna kommer ånga in i kondensatsystemet, vilket orsakar ångplymer, energislöseri och vattenförlust. Digitala sensorer som monteras på kondensatpumpfällan skickar en varning så snart pumptemperaturerna faller utanför de normala gränserna.



- Utanpåliggande trådlös temperaturövervakning av pumpfällor kräver ingen stilleståndstid för installation.
- Möjlighet att inkludera temperaturövervakning för att bättre kunna kvalificera och diagnostisera felsymptom på pumpfällor.
- Kontinuerlig tillgång till data via molnbaserad övervakningsplattform.
- Analys och rekommendationer från en expert på anslutna ångsystem.



FÖRDELAR

PROCESSPRODUKTIVITET



Maximera drifttiden för ånganläggningen och minska risken för skador orsakade av blockeringar och kvarhållet kondensat.

SÄKERHET OCH RISKHANTERING



Minska risken för personalen på grund av vattenslag, beroende på uppbackat kondensat i ångledningarna.

UNDERHÅLL OCH REPARATION



Identifiera trasiga pumpfällor och undersök återkommande fel för att skydda mot framtida fel.

ÖVERVAKA SYSTEMHÄLSAN PÅ RÄTT SÄTT



UTRUSTNING

Leverans och installation av lämplig, utanpåliggande sensorutrustning (ingen stilleståndstid) och ett oberoende trådlöst nätverk under installationen.



INSTRUMENTPANELER

24/7 tillgång till Spirax Sarcos Digital Instrumentpaneler, som ger insikter i datatrender och visualisering av larmgränser, under en period på 12 månader.



RAPPORTERING

Rapportering i två delar

Driftstatusgranskning och rapport utfärdas inom 6-12 veckor efter anslutning. Följt av en andra rapport mot slutet av 12-månadersperioden.



ANALYSER

Varje rapport följs av en diskussion, antingen personligen eller på distans, med en ångspecialist från Spirax Sarco.

Dessutom utför Spirax Sarco en årlig diagnostisk kontroll av ångsystemet och granskar larmgränser, validerar både sensors och den digitala instrumentpanelens funktioner och inställningar.

SPECIFIKATION AV UTRUSTNING

Sensorer


- 2 x PT1000 temperaturgivare.
- Mätområde från -180 till +250 °C, vardera med 2 meter kabel.
- Drivs av utbytbart 3,6 V litium batteri med varning för låg nivå.
- IP-klassning IP65.
- För användning inomhus eller utomhus i industriella miljöer.

Gateway

- Plug and play-gateway med LoRaWAN gränssnitt och 4G-anslutning.
- Levereras med SIM-kort för roaming, nätadapter strömkabel och LoRa-antenn* (* på utvalda modeller).
- IP-klassning IP20.
- För användning inomhus i torra miljöer.

SPECIFIKATION FÖR INSTRUMENTPANEL

Instrumentpanel

- Åtkomst var som helst, när som helst, på vilken enhet som helst med en webbläsare.
- "Data historian" för fjärravläsning av trender i processvärden, i nära realtid och historiskt.
- Hostad på Microsoft Azure för hög kvalitet tillgänglighet, drifttid och datasäkerhet.
- Analys som drivs av Strata 

Bli uppkopplad idag!

Kontakta ditt lokala Spirax Sarco team



spiraxsarco.com



SB-F32-03-SV-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco