

DETEKTOR FÖR BLOCKERAD ÅNGFÄLLA

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



Identifiera fel på icke-kritiska ånganläggningar tidigare, vilket gör det lättare att prioritera underhåll för att maximera drifttiden.

Luft- och vattenuppvärmningssystem är nödvändiga för driften, men kan drabbas av förtida haveri på grund av problem med blockerade ångfällor och dålig kondensatavskiljning. Blockeringar i ångfällor kan vara svåra att upptäcka, men orsakar symptom som dålig värmeprestanda eller läckage från slingor och värmeväxlare.

Tidig identifiering och utbyte av trasiga ångfällor kan hjälpa till att mitigera dessa symptom och förlänga anläggningens prestanda.



- Utanpåliggande, trådlös temperaturövervakning av ångfällor och ingen stilleståndstid krävs för installation.
- Möjlighet att inkludera temperaturövervakning av icke-kritiska system för att bättre kvalificera och diagnostisera felsymptom.
- Kontinuerlig tillgång till data via molnbaserad övervakningsplattform.
- Analys och rekommendationer från en expert på digitalt 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 vattenslag, orsakade av förekomst av uppbackat kondensat i ångledningarna.

UNDERHÅLL OCH REPARATION



Identifiera trasiga ångfällor 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 installationsperioden.



INSTRUMENTPANELER

24/7 tillgång till Spirax Sarcos Digitala 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.



ANALYS

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 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-F01-29-SV-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco