

MONITOR PROVOZU KOMBINACE ODVADĚČE/ZVEDAČE KONDENZÁTU

Monitoring v téměř reálném čase (NRT) pomocí snímačů, který umožňuje nahlédnout do procesů vedoucích k události a bezprostředně po ní.

Selhání kombinace odvaděče/zvedáče kondenzátu může způsobit mnoho problémů ve výkonnosti parního zařízení.

Selhání v zavřeném stavu může způsobit nebezpečné podmínky v systému a nedostatečný přenos tepla, což má dopad na výrobu.

Při selhání v otevřeném stavu se do kondenzátního systému dostane živá pára, což způsobí oblaka zbytkové páry, plýtvání energií a ztráty vody.

Monitor provozu kombinace odvaděče/zvedáče odešle upozornění, jakmile se hodnoty snímaných teplot dostanou mimo normální limitovaný rozsah.



- Neintruzivní bezdrátové monitorování teploty kombinace odvaděče/zvedáče, které pro instalaci nevyžaduje odstávku.
- Možnost zahrnout monitorování teploty i nekritických zařízení pro lepší kvalifikaci a diagnostiku příznaků poruch kombinace odvaděče/zvedáče.

- Nepřetržitý přístup k datům díky cloudové monitorovací platformě.
- Analýza a doporučení odborníka na připojené parní systémy.



PRODUKTIVITA PROCESU



Maximalizace doby provozuschopnosti zařízení využívajícího páru a snížení pravděpodobnosti poškození zařízení v důsledku zablokování a zadrženého kondenzátu.

BEZPEČNOST & RIZIKO OHROŽENÍ



Snížení rizika ohrožení personálu vodním rázem v důsledku přítomnosti nahromaděného zadrženého kondenzátu v parních potrubích.

ÚDRŽBA & OPRAVY



Identifikace nefunkčních kombinací odvaděče/zvedáče a prověření opakovaně selhávajících kombinací pro ochranu před jejich budoucím selháním.

VÝHODY

SPRÁVNÉ MONITOROVÁNÍ STAVU VAŠICH SYSTÉMŮ



VYBAVENÍ

Dodávka a instalace vhodného neintruzivního snímačového zařízení (nulové prostoje) a nezávislé bezdrátové sítě pro zvolenou dobu monitorování.



VIZUALIZACE

24/7 přístup k nástroji Digital Dashboard Spirax Sarco, který poskytuje vizualizaci trendů dat a prahových hodnot alarmů za dobu 12 měsíců.



ZPRÁVY

Dvouúrovňové zprávy

Přezkoumání provozního stavu a vydání zprávy do 6-12 týdnů od připojení. Na konci 12měsíčního období následuje druhá zpráva.



PŘEZKOUMÁNÍ

Každá zpráva je podpořena diskusí, ať už osobní, nebo vzdálenou, se specialistou Spirax Sarco na páru.

Spirax Sarco také provádí každoroční diagnostickou kontrolu parního systému a revizi prahových hodnot alarmů, přičemž ověřuje funkce a nastavení snímače i panelu vizualizace.

ZAŘÍZENÍ - SPECIFIKACE

Snímače

- 2 x snímač teploty PT1000.
- Rozsah snímačů teploty -180 až +250 °C, každý s 2metrovým kabelem.
- Napájení vyměnitelnou baterií 3.6 V Lithium s upozorněním na nízkou úroveň nabití.
- Stupeň krytí IP65.
- Pro použití v interiéru nebo exteriéru v průmyslovém prostředí.

Gateway

- Brána Plug and Play s LoRaWAN rozhraním a 4G připojením.
- Dodáváno s roamingovou kartou SIM, síťovým napájecím kabelem a LoRa* anténou (* pro vybrané modely).
- Stupeň krytí IP20.
- Pro použití v interiéru v suchém prostředí.

DASHBOARD - SPECIFIKACE

Vizualizace dat

- Přístup odkudkoli, kdykoli a na jakémkoli zařízení s webovým prohlížečem.
- Ukládání dat pro vzdálené sledování trendů procesních hodnot v téměř reálném čase (NRT) i historicky.
- Hostitel Microsoft Azure, vysoká dostupnost, provozuschopnost a zabezpečení dat.
- Analytika na platformě Strata. 

Připojte se ještě dnes!

Kontaktujte svého
místního zástupce

spiraxsarco.com



 SCAN ME

SB-F32-03-CS-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco