

CONTROLLO FUNZIONAMENTO POMPE DI RILANCIO CONDENSA

Monitoraggio quasi in tempo reale raccolto da sensori per dare informazioni dei processi che portano al rilancio e subito dopo il rilancio stesso.



Le pompe di rilancio condensa guaste possono causare molti problemi nelle prestazioni dell'impianto a vapore.

Se bloccata chiusa può causare condizioni non sicure nel sistema e uno scarso trasferimento di calore, impattandone sulla produzione.

Se bloccata aperta consentirà al vapore vivo di entrare nel sistema di condensa causando pennacchi di vapore, spreco di energia e perdita d'acqua.

Il monitoraggio del funzionamento delle pompe di rilancio condensa invierà un avviso non appena le temperature della pompa dovessero essere al di fuori dei limiti normali di funzionamento



- Monitoraggio della temperatura wireless e non intrusivo delle pompe di rilancio condensa, che non richiedono tempi morti per l'installazione.
- Possibilità di includere il monitoraggio della temperatura per poter qualificare e diagnosticare al meglio i sintomi dei guasti della pompa.
- Accesso continuo ai dati tramite la piattaforma di monitoraggio basata su cloud.
- Analisi e raccomandazioni da parte di un esperto connesso di sistemi a vapore.



BENEFICI

PRODUTTIVITÀ DEL PROCESSO



Massimizzare il tempo di attività dell'utilizzo dell'impianto vapore e ridurre la probabilità dei danni all'impianto causati da blocchi e dalla condensa non rimossa.

SICUREZZA & RISCHIO DI PERICOLO



Ridurre il rischio per il personale di colpi d'ariete dovuti alla presenza di condensa accumulata nelle linee del vapore.

MANUTENZIONE & RIPARAZIONE



Identificare le pompe bloccate e indagare sui guasti ripetuti per proteggerle da futuri problemi.

MONITORA LO STATO DI SALUTE DEL TUO SISTEMA NELLA MANIERA CORRETTA



STRUMENTAZIONE

La fornitura e l'installazione* di apparecchiature di sensoristica idonee e non intrusive (zero spegnimento) e di una rete wireless indipendente, per il periodo della misurazione.



DASHBOARD

Accesso 24 ore su 24, 7 giorni su 7, alla strumento Digital Dashboard di Spirax Sarco, che fornisce approfondimenti sui trend dei dati e visualizzazione delle soglie di allarme, per un periodo di 12 mesi.



REPORT

Due livelli di reportistica Revisione dello stato operativo e rapporto emesso entro 6-12 settimane dalla connessione. Seguito da un secondo rapporto verso la fine del periodo di 12 mesi.



REVISIONE

Ogni segnalazione è supportata da una discussione, di persona o a distanza, con uno specialista del vapore di Spirax Sarco.

Inoltre, Spirax Sarco fornisce un controllo diagnostico annuale del sistema a vapore e rivede le soglie di allarme, convalidando le funzioni e le impostazioni del sensore e della piattaforma digitale

SPECIFICA DELLA STRUMENTAZIONE

Sensori

- 2xPT1000 sensori di temperatura.
- Range di misura da -180 a 250 °C, ciascuna con un cavo di 2 metri.
- Alimentati da Batteria al litio 3.6V sostituibile e con avviso di basso livello di carica.
- Grado di Protezione IP65.
- Per uso interno o esterno di ambienti industriali

Gateway

- Gateway con interfaccia LoRaWAN e connessione 4G pronto all'uso.
- Fornito con apposita SIM CARD internazionale, cavo di alimentazione e antenna LoRa* (*disponibile a seconda del modello)
- Grado di Protezione IP20.
- Per uso interno in ambienti asciutti.

SPECIFICHE DASHBOARD

Dashboard

- Accessibile ovunque, in qualsiasi momento, e con qualsiasi device dotato di browser web.
- Storico dati per analisi da remoto dei valori di processo, in tempo quasi reale e archivio storico.
- Ospitato su Microsoft Azure per alta disponibilità, up-time e sicurezza dei dati.
- Analisi basata su Strata



Connettiti, oggi!

Contatta il tuo rappresentante di vendita locale

spiraxsarco.com/it



SCAN ME

SB-F32-03-IT-ISS1

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco