

Emerson Program för tryckluftshantering

Optimera energieffektiviteten och strömlinjeforma ert underhåll

Få koll på er tryckluft och identifiera möjligheter att optimera energiförbrukningen med en lösning som är redo att köras direkt

- Detta kompletta, förkonstruerade system som är lätt att implementera kombinerar luftflödessensorer, edge-beräkningsteknik, avancerad analys och övervakningsmjukvara
- Få tillgång till pneumatiska data direkt på maskin-, linje- och anläggningsnivå för att upptäcka, och åtgärda ineffektivitet och spill snabbare samt sätta in åtgärder för att boosta energibesparingar och hållbarhet
- Beräkna, visualisera och spåra nyckeltal (KPI:er) på nolltid med en förinstallerad mjukvara för kontinuerlig energiövervakning
- Lägg mindre tid på att manuellt leta efter läckor genom att identifiera specifika maskiner med problem, ställa in tröskelvärden och generera varningar i realtid, vilket sänker arbetskostnaderna och minskar arbetsbelastningen

Kom igång snabbt med visualisering och riktmärken för tryckluft- och gasförbrukning

Emersons program för tryckluftshantering är ett helt integrerat övervakningssystem som kombinerar hårdvara och mjukvara för edge-beräkning i en enda teknikplattform. Den ger er tillgång till pneumatiska förbrukningsdata över hela fabriken och ger insikter som man kan agera på och som skalas i molnet.

Kom igång snabbt med er tryckluftövervakning, istället för att plocka ihop sensorer och mjukvaror från flera olika tillverkare. Vårt program för tryckluftshantering är installationsklart och kombinerar sensorer med edge gateway-hårdvara och analytisk mjukvara som har tagits fram särskilt för tryckluftövervakning och -visualisering. Plattformen har också en industriell spänningsmatning och en Power over Ethernet-switch (PoE) för att leverera ström till smarta luftflödessensorer med hjälp av befintliga Ethernet-kablar.

Förkonstruerad intelligent kapsling, hårdvara och sensorer

- Kapslingen kombinerar edge-beräkningshårdvara med inbäddad mjukvara, anslutningskomponenter och effektstyrningslösningar så att användare snabbt kan skala övervakningen över flera maskiner och linjer
- Luftflödessensorerna AVENTICS™ AF2 är enkla att integrera och driftsätta på installationsplatsen, kommer till användning i en mängd olika maskiner och produktionslinjer, samt kan konfigureras för att mäta flöde, tryck och temperatur
- Anslut sömlöst till era maskin- och fabriksystem med PACSystems™ edge-beräkningssystem som kommer med Emersons PACEdge™-mjukvara förinläst

- PACSystems edge-beräkningssystem tillhandahåller förbättrad driftövervakning i realtid, enkel integrering i fabriksövergripande system samt avancerade funktioner för beräkning och grafisk visualisering – allt detta i en kompakt och liten formfaktormodul
- SolaHD:s lösningar för övergripande effektstyrning effektiviserar produktionslinjerna samtidigt som medarbetare, utrustning och information skyddas mot skador och intrång



Insikter om tryckluftsprestanda i realtid

- Analyspaketet RXi är förinstallerat på PACSystems-plattformen och underlättar tillgången till och visualiseringen av fabriken produktivitet, prestanda och energiförbrukning med intuitiv, förkonfigurerad analys
- Konfigurera enkelt dashboards och ställ in kritiska nyckeltal som riktmärken för tryckluftförbrukningen på flera plan
- Visualisera förbrukningstrender, kostnader, riktmärken för maskin- och linjeprestanda samt koldioxidavtryck för att snabbt kunna identifiera läckor och andra problem
- Uppgradera praxis för preventivt underhåll och ersätt tidsödande manuell datainhämtning med automatiserad datainhämtning och rapportering i realtid



Upptäck hur programmet för tryckluftshantering gör att ni snabbt och enkelt kan optimera er energiförbrukning, förbättra pneumatikens prestanda och nå målen för utfasning av fossila bränslen i hela verksamheten.



Välj ert eget program för tryckluftshantering.

