

DIGITAL TRANSFORMASJON

Gjør data om til innsikt som kan omsettes, for bedre generell utstyrseffektivitet, energieffektivitet og bærekraft

Utfordringer

Generell utstyrseffektivitet

Programmene dine for generell utstyrseffektivitet leverer ikke den forventede avkastningen. Dermed kan du ikke optimalisere produktiviteten og dekke etterspørselen. Dette kan skyldes ineffektive maskiner, uplanlagt nedetid og avvist produksjon pga. kvalitetsproblemer.

**FØRER
INEFFEKTIVE
MASKINER
TIL AT DU IKKE KAN
DEKKE ETTERSPOERSELEN?**



Energieffektivitet og bærekraft

Visste du at produksjonsanlegg normalt mister 30 % av trykkluften pga. lekkasje? Dette påvirker energieffektiviteten negativt og kan føre til at du ikke når bærekraftsmål og ikke kan redusere karbonavtrykket.

**LUFTLEKKASJER
BIDRAR TIL ET TAP
AV TRYKKLUFT PÅ 30 %.**



Interoperabilitet og integrasjon

Etter hvert som produsenter ser på fordelene med digital transformasjon, kan det være overveldende å takle de ulike arkitekturer og koblingene som trengs for å realisere fordelene ulike leverandører kan gi.

**ER DET FOR MANGE
ARKITEKTURER
TIL AT DU KAN REALISERE
FORDELENE?**



LØSNINGENE VÅRE – IIoT-applikasjoner gir innsikt som kan omsettes

Emersons løsninger for IIoT (The Industrial Internet of Things – det industrielle internett) bidrar til å transformere virksomheten din digitalt, slik at du kan oppnå ytelsesforbedringer. Disse løsningene er bygget på intelligente enheter som oppretter nye data og ny programvaranalyse. Dette gir informasjon som kan omsettes, for å hjelpe deg med å forbedre den generelle utstyrseffektiviteten, optimalisere produksjonen og nå bærekraftsmålene.

Rask tilgang til innsikt som kan omsettes

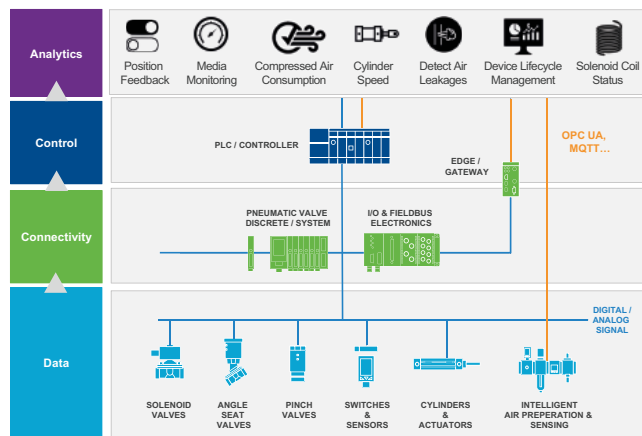
Forbedre den generelle utstyrseffektiviteten og produksjonens driftstid – Overvåk ytelsen til aktuatorenes og ventilenes sykluser og tilstander for å hindre at uventet svikt påvirker maskintilgjengeligheten (forutsigbart vedlikehold).

Optimaliser energi, utslipp og forsyninger – registrer uregelmessigheter med overvåking i sanntid av forsyninger som vann, luft, gass, strøm og damp. Overvåk registrering av luftforbruk og -lekkasje for å bidra til å redusere energibruken.



Skalerbare løsninger for enkel integrasjon i eksisterende systemarkitektur

Enhetene våre er innebygget med åpne IIoT-protokoller, som f. eks. OPC UA og MQTT. Det gjør at de enkelt kan kobles til kundenes eksisterende skysystemer eller programverktøy, inkludert MES eller SCADA. Dette betyr at implementeringsspesialister ikke lenger må håndtere biter og byte, da disse protokollene er selvbeskrivende og gjør integrasjonen enkel og rask. Vi tilbyr ulike fleksible arkitekturdesigner for å levere innsikt som kan omsettes. De forstyrrer ikke nødvendigvis eksisterende kontrollarkitektur, og løsningene våre kan enkelt ettermonteres på eksisterende maskiner ved hjelp av gateway for kanten.



AVENTICS™ Series AF2-gjennomstrømmingssensor for luft



AVENTICS™ AV-ventilsystemer med IIoT-kapasitet



AVENTICS™ SPA Smart Pneumatics Analyzer



For mer informasjon: www.emerson.com/en-us/automation/fluid-control-pneumatics/digital-transformation

Emerson-logoen er et varemerke og tjenestemerke for Emerson Electric Co. Logotypen for varemerket er registrerte varemerker for et av selskapene i Emerson-gruppen. Alle andre merker tilhører de respektive innehaverne. © 2023 Emerson Electric Co. Med enerett. FL000439NONO-01_05-23

