

# DIGITAL TRANSFORMATION

Förvandla data till praktiska insikter och förbättra utrustningens totala effektivitet, energieffektivitet och hållbarhet

## Utmaningar

### Utrustningens totala effektivitet (OEE)

Era program för total utrustningseffektivitet ger inte de förväntade resultaten, vilket hindrar er från att optimera produktiviteten och uppfylla efterfrågan. Detta kan orsakas av låg maskineffektivitet, oplanerade stillestånd och avisade produkter på grund av kvalitetsproblem.

**HINDRAR  
MASKIN-  
INEFFEKTIVITER  
DIG FRÅN ATT UPPFYLLA  
EFTERFRÅGAN?**



### Energieffektivitet och hållbarhet

Visste du att tillverkningsanläggningar normalt förlorar 30 % av tryckluften genom läckage? Det påverkar energieffektiviteten negativt och kan hindra er från att uppnå hållbarhetsmål och minska CO<sub>2</sub>-avtrycket.

**LUFTLÄCKOR  
BIDRAR TILL 30 %  
FÖRLUST AV TRYCKLUFT.**



### Interoperabilitet och integrering

När tillverkarna vill få tillgång till fördelarna med den digitala transformationen kan det kännas övermäktigt att hantera de olika arkitekturerna och anslutningarna som krävs för att uppnå de fördelar som olika leverantörer kan erbjuda.

**FÖR MÅNGA  
ARKITEKTURER  
FÖR ATT UPPNÅ  
DE VERKLIGA  
FÖRDELARNA?**



# VÅRA LÖSNINGAR - Industriella IoT-tillämpningar ger handlingsbara insikter

Emersons industriella IoT-lösningar hjälper till att omvandla er verksamhet digitalt, så att ni kan uppnå prestandaförbättringar. Dessa lösningar bygger på smarta enheter som skapar nya data och programvaruanalys som tillhandahåller handlingsbar information. Det hjälper dig att förbättra utrustningens totala effektivitet (OEE), optimera produktionen och uppnå dina hållbarhetsmål.

## Snabb åtkomst till handlingsbara insikter

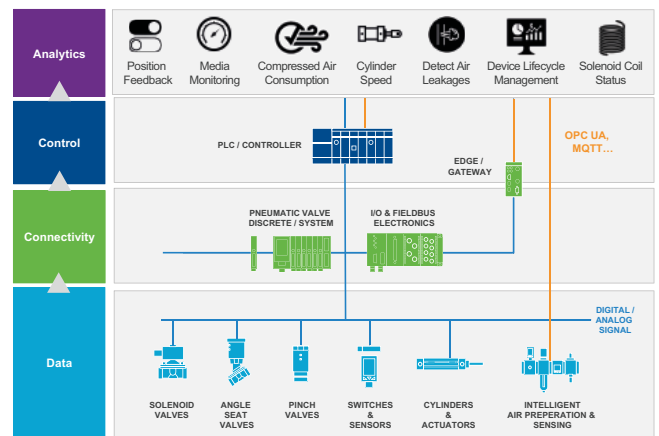
**Förbättra OEE och tillgänglighet i produktionen** – övervaka aktuatorers och ventilers prestandacykler och tillstånd för att undvika att oförutsedda fel påverkar maskinernas tillgänglighet (förutsäggande underhåll).

**Optimera utsläpp och energiförbrukning** – upptäck avvikelser genom realtidsövervakning av förbrukning som vatten, luft, gas, el och ånga. Övervaka luftförbrukning och läckavkänning för att bidra till minskad energiförbrukning.



## Skalbara lösningar erbjuder enkel integrering i befintlig systemarkitektur

Våra enheter har inbyggda öppna industriella IoT-protokoll som OPC UA och MQTT. Det gör att de enkelt kan anslutas i befintliga kundmolnsystem eller programvaruverktyg, inklusive MES eller SCADA. Det innebär att implementeringsspecialister inte längre behöver hantera delar och uppdateringar, eftersom dessa protokoll är självbeskrivande och gör integreringen mycket enkel och snabb. Vi erbjuder olika flexibla arkitekturkonstruktioner för att leverera de handlingsbara insikterna – det finns inget behov av att göra ingrepp i den befintliga kontrollstrukturen och våra lösningar kan enkelt eftermonteras i befintliga maskiner med hjälp av edge gateways.



### AVENTICS™ serie AF2 Luftflödessensor



### AVENTICS™ AV-ventilsystem med industriell IoT-kapacitet



### AVENTICS™ SPA Smart pneumatisk analyserare



Läs mer på: [www.Emerson.com/Digital-Transformation-Pneumatics](http://www.Emerson.com/Digital-Transformation-Pneumatics)

Emerson-logotypen är ett varumärke och servicemärke som tillhör Emerson Electric Co. Varumärkeslogotypen är registrerade varumärken som tillhör ett av Emerson-företagen. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare. © 2023 Emerson Electric Co. Med ensamrätt. FL000439SVSE-01\_04-23

