

31 MARS 2026

ABB stärker portföljen för flödesmätning med Ethernet-APL-anslutning

- ABB har slutfört integrationen av Ethernet-APL i sortimentet för flödesmätning
- Massflödesmätaren CoriolisMaster är den senaste att uppgraderas med Ethernet-APL-anslutning
- Ethernet-APL-aktiverade flödesmätare öppnar nya möjligheter för höghastighetsöverföring av fältdata inom kemikalie-, olje- och gasindustrin samt inom energi- och vattenförsörjning

ABB har lagt till Ethernet-APL (Advanced Physical Layer) i sin massflödesmätare CoriolisMaster och därmed slutfört integrationen av den avancerade kommunikationstekniken i företagets portfölj för flödesmätning. Ethernet-APL öppnar nya möjligheter för insamling och analys av processdata och tar fördelarna med Ethernet-kommunikation till industrier som kemikalie-, olje- och gasindustrin samt energi- och vattenförsörjning. Den innovativa kommunikationstekniken kommer att hjälpa tillverkningsföretag att förbättra effektiviteten i sina verksamheter.

CoriolisMaster mäter massflöde, densitet och temperatur direkt från flödesmediet, vilket möjliggör mycket noggrann multivariabel mätning i en kompakt enhet. Ethernet-APL gör det mycket enklare att ansluta till ett styrsystem och att koppla ihop Coriolis-sensorerna med andra instrument i en anläggning. Det ger en höghastighetskanal för processdata samt konfigurations- och diagnostikinformation. De nya funktionerna stödjer beslutsfattande i realtid och förutsebart underhåll baserat på realtidsdata, vilket avsevärt minskar antalet fel och driftstopp.

ABB:s ProcessMaster, VortexMaster och SwirlMaster har redan Ethernet-APL-anslutning.

”Att integrera instrument för flödesmätning med Ethernet-APL är ett viktigt steg mot en helt digitaliserad processautomation”, säger Jacques Mulbert, chef för ABB:s division Measurement & Analytics. ”Ethernet har länge varit känt för sin potential att öka industrialanläggningars produktivitet, effektivitet och flexibilitet. Tack vare Ethernet-APL kan vi nu se fram emot smartare diagnostik, förenklad driftsättning, förbättrad driftstid och bättre beslutsfattande.”

Ethernet är den vanligaste kommunikationstekniken i industriella tillämpningar. I de flesta processindustrier har dock tillämpningen varit minimal på grund av säkerhetsfrågor, kostnader och begränsningar i kabellängd, vilket har gjort det svårt att etablera kommunikationsnätverk i stora industrialanläggningar.

Dessa problem löstes med införandet av Ethernet-APL, som togs fram genom ett framgångsrikt samarbete mellan tolv stora leverantörer inom processautomation, inklusive ABB, och fyra internationella standardiseringsorganisationer.

Ethernet-APL erbjuder förbättrade datahastigheter på upp till 10 Mbps, skärmd tvåtrådsanslutning för säker överföring av ström och data i samma kabel samt kabellängder på upp till 1 000 meter. Egensäkerheten är också helt integrerad, inklusive en profil som begränsar matningsspänning och ström för att eliminera risken för gnistbildning, vilket gör att Ethernet-APL kan användas i farliga miljöer.

Nästa steg i ABB:s färdplan är att integrera Ethernet-APL i sin fältteknik, till exempel tryck- och temperaturgivare. Genom att utöka sin portfölj av Ethernet-APL-kompatibla instrument visar ABB sitt engagemang för att ge sina industrikunder fördelarna med Ethernet-kommunikation.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 24 mars 2026, vilket kan läsas i sin helhet på abb.com/news. Om tolkningsfrågor uppstår gäller det engelska pressmeddelandet.

ABB är globalt ledande inom teknik för elektrifiering och automation och möjliggör en mer hållbar och resurseffektiv framtid. Genom att kombinera sin expertis inom ingenjörskunnande och digitalisering hjälper ABB industrier att prestera på en konstant hög nivå, samtidigt som de blir mer effektiva, produktiva och hållbara och kan öka sin konkurrenskraft. På ABB kallar vi detta för "Engineered to Outrun". Företaget har över 140 års historia och cirka 110 000 medarbetare över hela världen. ABB:s aktier är noterade på SIX Swiss Exchange (ABBN) och Nasdaq Stockholm (ABB). www.abb.com

ABB Automation automatiserar, elektrifierar och digitaliserar industriella verksamheter som tillgodoser ett brett spektrum av grundläggande behov – från att tillhandahålla energi, vatten och material till att producera varor och transportera dem till marknaden. Med cirka 26 000 medarbetare samt ledande teknik- och serviceexpertis hjälper Automation process-, hybrid- och marinindustrin att 'outrun – leaner and cleaner'. go.abb/automation

—

För mer information, kontakta:

ABB Sverige
Christine Gunnarsson, presschef
+46 72 461 20 00
press@se.abb.com