

2 FEBRUARI 2026

ABB introducerar Automation Extended: möjliggör industriella innovationer med kontinuitet

- Programmet Automation Extended hjälper industrier att modernisera distribuerade styrsystem utan störningar genom att bygga vidare på ABB:s beprövade plattformar och trygga befintliga investeringar
- Ett modernt, öppet och modulärt automationsekosystem som möjliggör avancerade analyser, AI- och IoT-integrering så att ny teknik kan införlivas i kunders egen takt utan operativa risker
- En arkitektur med uppdelning i problemområden skyddar den centrala styrningen samtidigt som nya digitala funktioner kan tas i drift i full skala – utan att påverka den affärskritiska driften

ABB har lanserat programmet Automation Extended, en strategisk vidareutveckling av de distribuerade styrsystemen (DCS) som utformats för att hjälpa industrin att modernisera utan driftstörningar. Automation Extended bygger på ABB:s mångåriga ledarskap med världens största installerade DCS-bas och vision i processautomation och visar hur framtida automationsfunktioner kan introduceras löpande – systemintegriteten bevaras samtidigt som det ger flexibilitet, skalbarhet och den effektivitet som behövs för nästa era av industriell verksamhet.

Industrin står idag inför volatila marknader, utmaningar inom cybersäkerhet, regulatoriskt tryck och en snabbt föränderlig arbetskraft. ABB:s Automation Extended hanterar denna verklighet genom att möjliggöra innovationer med flexibilitet och snabbhet utan att störa produktionen. Programmet stöttar avancerade analyser och IoT-integrering samt förenklar driften för olika kompetensnivåer.

Operatörerna kan även fortsättningsvis förlita sig på betrodda ABB-system som ABB Ability™ System 800xA®, ABB Ability™ Symphony® Plus och ABB Freelance samtidigt som ny teknik introduceras allt eftersom och utan driftstörningar. Strategin ger en strukturerad lågriskväg till moderniseringar som bevarar kontinuiteten samtidigt som innovationer blir möjliga.

"I de industrier vi betjänar – där många hanterar stora och komplexa infrastrukturer som levererar viktiga resurser – förlitar sig våra kunder på moderniseringar utan störningar", säger Peter Terwiesch, chef för ABB:s affärsområde Automation. "Automation Extended levererar exakt det: programmet inför

framtidssklara funktioner i de system man redan känner till och litar på, med säkerhet och interoperabilitet i fokus.”

Programmet Automation Extended implementeras genom en modern, öppen och modulär miljö som utformats för interoperabilitet, skalbarhet och sömlös integrering i de olika industridomänerna. Baserat på principerna om separering av ansvarsområden består automationsekosystemet av två distinkta, men ändå säkert sammankopplade, miljöer:

- Styrmiljön, en programvarudefinierad domän som säkerställer robust, tillförlitlig och deterministisk kontroll av kritiska processer.
- Den digitala miljön, som är säkert kopplad till styrsiktet och möjliggör avancerade applikationer, edge-intelligens och analyser i realtid. Denna miljö använder sig av artificiell intelligens (AI) och maskininlärning för beslutsstöd utan att störa beprövade styrstrukturer.

En samlad och omfattande strategi för automationstjänster för livscykelhantering och optimering av ekosystemet tillämpas för hantering och underhåll av dessa olika tekniska miljöer.

Genom att integrera nya tekniker som arkitekturen Open Platform Communications Unified Architecture (OPC UA) och en molnnativ arkitektur (Cloud-Native Architecture) för hantering av båda miljöerna – som drar nytta av containerinkapsling, orkestrering och modulära tjänster – möjliggör ekosystemet ett brett spektrum av förbättringar. Det handlar om allt från att proaktivt detektera och korrigera processavvikelser till att optimera underhållsstrategier genom fortlöpande tillståndsovervakning av kritiska tillgångar och lyfta tekniken med effektiva modulära strategier som är klara för driftsättning på diverse olika hårdvaruplattformar. Den här arkitekturen ger skalbarhet och flexibilitet samtidigt som den säkerställer robusta prestanda.

Tillgången till Automation Extended kommer i och med nästa release av processautomationssystemen ABB Ability™ System 800xA®, ABB Ability™ Symphony® Plus och ABB Freelance.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 2 februari 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

För mer information, kontakta:

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