

## Schneider Electric presenterar nästa generations agentbaserade tillverkningslösningar på Hannover Messe 2026

Schneider Electric lyfter fram nya milstolpar från partnerskapet med Microsoft och lösningen Azure AI på Hannover Messe 20–24 april. Genom samarbetet visar företagen hur deras kombinerade teknologier gör det möjligt för tillverkare att modernisera verksamheter, stärka motståndskraften och effektiviteten genom hela livscykeln samt snabba upp ingenjörsarbetet med upp till 50 procent.

I samarbetet med Microsoft tillhandahåller Schneider Electric en industriell ryggrad genom EcoStruxure Automation Expert. En öppen och mjukvarudefinierad automationsplattform som fungerar enhetligt i lokala installationer, på edge och i hybrida miljöer.

Microsoft bygger vidare på denna grund med hjälp av Azure-molnet och AI-tjänster som orkestrerar, analyserar och optimerar industriella processer. Resultatet är en enhetlig strategi för agentbaserad tillverkning, öppen automation och hållbarhet genom hela värdekedjan.

Dagens tillverkare ser ökande produktvariation, instabilitet i leveranskedjor och ett växande behov av att modernisera på ett säkert sätt. Schneider Electric möter dessa utmaningar genom att koppla samman ingenjördesign med operativ drift i realtid. Den gemensamma plattformen gör det möjligt för grupper att standardisera återanvändbar logik, validera automationen genom simulering, säkerställa spårbarhet i hela livscykeln och skala interoperabla lösningar över olika anläggningar och hårdvaror.

– Genom att koppla samman ingenjördesign med daglig drift hjälper vi aktörer att minska komplexiteten, fatta snabbare och bättre beslut och skala upp sin produktion med ökad flexibilitet och motståndskraft, säger **Susanne Dahl, VP Industrial Automation Nordic Baltic**.

Schneider Electric samarbetar med Microsoft för att utveckla nästa generation av agentbaserad, mjukvarudefinierad tillverkning – ett integrerat arbetsflöde som omfattar design, konstruktion, byggnation, driftsättning och drift. Kärnan är EcoStruxure Automation Expert, som gör det möjligt att skapa, simulera, validera och implementera automationslogik en gång och köra den var som helst utan omkonfigurering. Schneider Electrics starka kompetens inom säkerhet, regelefterlevnad och industriell integration säkerställer tillförlitlighet i starkt reglerade miljöer.

– Med agentbaserad design till mjukvarudefinierad drift visar Microsoft och Schneider Electric ett enhetligt, interoperabelt arbetsflöde som konsekvent validerar, simulerar och implementerar automationslogik över moln och edge, säger **Gwenaëlle Huet, EVP Industrial Automation på Schneider Electric**.

När traditionella automationsprogram kräver separata verktyg och överlämningar i varje fas – från konstruktion, design, simulering till driftsättning och drift – samlar den gemensamma plattformen allt i ett enda spårbart arbetsflöde.

Specialiserade och samordnade AI-agenter automatiserar rutinmässiga designbeslut och validerar logik före implementering, vilket minskar ledtider från design till produktion och förbättrar kvaliteten vid första försöket. Schneider Electrics industriella copilot för tillverkare, som drivs av Azure AI, levererar redan resultat i praktiken: ingenjörsteam rapporterar tidsbesparingar på upp till 50 procent vid konfiguration och dokumentation av styrsystem, och förändringar i produktionslinjer som tidigare tog veckor genomförs nu på några timmar.

I ett pågående autonomt [projekt](#) för grön vätgas tillsammans med H2E Power, en indisk pionjär inom området, har plattformen upprätthållit över 6 000 timmar av stabil autonom drift i en av de mest

krävande industriella miljöerna: högtemperatur fastoxid-elektrolys för produktion av grön vätgas. Detta har minskat den genomsnittliga kostnaden för vätgas med upp till 10 procent, vilket motsvarar cirka 500 000 euro per år för en typisk anläggning på 10 MW.

– Med agentbaserad design sluter vi cirkeln från ingenjörssintention till operativ verklighet, automatiserar beslut, validerar tidigt och överlämnar återanvändbara automationspaket som Schneider Electric kan simulera och implementera konsekvent i både moln och edge, säger **Dayan Rodriguez, Corporate Vice President, Manufacturing and Mobility på Microsoft**.

### Mer om Hannover Messe 20–24 april:

Företagen kommer att erbjuda praktiska demonstrationer av tidiga innovationslösningar som utvecklats tillsammans. Detta inkluderar live-demonstrationer, AI för ingenjörer och ett ekosystem baserat på öppna standarder, som en del i att utveckla nästa generations tillverkning.

- Schneider Electric – Hall 13, monter C34
- Microsoft – Hall 17, monter G06

Klicka [här](#) för att läsa mer om Hannover Messe.

### Om Schneider Electric

Schneider Electric är en global ledare inom energiteknik som driver effektivitet och hållbarhet genom att elektrifiera, automatisera och digitalisera industrier, företag och hem. Företagets teknik möjliggör att byggnader, datacenter, fabriker, infrastruktur och elnät fungerar som öppna och sammankopplade ekosystem – vilket stärker prestanda, motståndskraft och hållbarhet. Portföljen omfattar intelligenta enheter, mjukvarudefinierade arkitekturer, AI-drivna system, digitala tjänster och expertkonsultation. Med 160 000 anställda och ett nätverk av 1 miljon partners i över 100 länder rankas Schneider Electric återkommande som ett av världens mest hållbara företag.

[www.se.com/se/sv](http://www.se.com/se/sv)

Följ oss på:     