

1 OKTOBER 2025

ABB Robotics inför en generativ AI-assistent i RobotStudio®

- RobotStudio AI Assistant tillhandahåller stegvis guidning i realtid vid robotprogrammering
- Ett intelligentare och lättanvänt gränssnitt för generativ AI ger snabbare och enklare drifttagning och höjer produktiviteten
- Ytterligare ett steg på vägen för att göra robotar mer tillgängliga och flexibla, även utanför traditionell tillverkning

ABB Robotics har stärkt branschledande RobotStudio® Suite med nya RobotStudio AI Assistant, där styrkan med generativ AI utnyttjas för att göra robotprogrammeringen snabbare, enklare och mer tillgänglig.

”Detta är det senaste steget på vår resa som pågått under ett decennium i syfte att forska fram och utveckla kommersiellt AI. Det är något som gynnar våra kunder genom att det förstärker mångsidigheten hos robotarna och uppmuntrar till mer än bara traditionell tillverkning”, säger Marc Segura, chef för ABB Robotics. ”Efterfrågan på AI inom robotik drivs av behovet av större flexibilitet, snabbare drifttagningscykler samt brist på de specialistkunskaper som tidigare behövts för att kunna programmera och köra robotar. RobotStudio är välkänt för möjligheterna att spara tid och arbete vid programmering och driftsättning av robotar. Genom att införa en generativ AI Assistant får vi bättre möjlighet att nå ut till mindre erfarna användare, och vi hjälper experterna att lösa tekniska utmaningar snabbare.”

Systemet bygger på en avancerad språkmodell som förstår och tolkar mänskligt språk. RobotStudio AI Assistant utnyttjar ABB:s omfattande bibliotek av handböcker och dokumentation för att leverera högkvalitativa, sammanhangsrika svar. Det innebär att användarna kan komma igång snabbare och effektivt hitta svar på olika frågor och tekniska utmaningar.

Genom att göra RobotStudio mer tillgängligt hjälper ABB mindre företag och nya branscher som saknar robotexpertis att ta steget mot automation. Att använda AI Assistant i RobotStudios molnbaserade offline-miljö är också ett utmärkt sätt att träna upp färdigheter hos studenter och nyanställda.

RobotStudio är världens mest använda robotprogrammerings- och simuleringsverktyg. Det gör det möjligt för team att samarbeta i realtid, oavsett var de befinner sig eller vilka enheter de jobbar på. Med funktioner som automatisk banplanering (automatic path planning) kan kunderna också minska sin energianvändning och sitt avfall samtidigt som produktiviteten optimeras i de automatiserade processerna.

I och med AI Assistant gör ABB det ännu mer tillgängligt att programmera robotar, oavsett vilken erfarenhet man har sedan tidigare.

En enklare och intelligentare interaktion mellan människa och maskin är också central för ABB Robotics vision om en ny generation av autonoma, mångsidiga robotar (AVR™).

”Tack vare kvantumsprånget inom generativ AI driver vi fram innovationer bortom en fast värld av operativa rutiner och kodning, till en värld där robotar kan planera och utföra en lång rad olika arbetsmoment helt självständigt. Vi kallar detta AVR (Autonomous Versatile Robotics), som innebär en ny era av verklig mångsidighet och självständighet” tillägger Marc Segura.

RobotStudio AI Assistant ingår utan extra kostnad i premiumprenumerationen på RobotStudio. Läs mer och prenumerera här: [Nedladdningar | ABB](#).

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 27 september 2025, vilket kan läsas i sin helhet på abb.com/robotics. 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 Robotics & Discrete Automation är en av världens ledande leverantörer av robotteknik och maskinautomation och det enda företaget med en omfattande och integrerad portfölj som innehåller robotar, autonoma mobila robotar och lösningar för maskinautomation, utformade och styrda av vår värdeskapande programvara. Vi hjälper företag av alla storlekar och sektorer – från fordonsindustrin till elektronik och logistik – att bli mer motståndskraftiga, flexibla och effektiva. ABB Robotics & Discrete Automation stöttar kunder i övergången till den uppkopplade och samarbetande framtidsfabriken genom en mer resurseffektiv och hållbar drift för en bättre framtid. Affärsområdet har cirka 11 000 medarbetare på över 100 platser i cirka 53 länder. go.abb.com/robotics

För mer information, kontakta:

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