

26 SEPTEMBER 2025

ABB Robotics lanserar OmniCore™ EyeMotion för visionsdriven autonom lösning

- Ett intelligent, hårdvaruoberoende visionssystem ger ABB:s robotar möjlighet att se och anpassa sig i realtid med avancerad uppfattningsförmåga via kamera eller sensor
- Ett enkelt webbgränssnitt och RobotStudio® möjliggör snabb installation och driftsättning på bara några timmar
- Exceptionell uppfattningsförmåga och visuellt tänkande är ytterligare en milstolpe på ABB Robotics väg mot autonoma, mångsidiga robotar (AVR™)

ABB Robotics har lanserat OmniCore™ EyeMotion, som gör det möjligt för alla OmniCore™-drivna robotar att känna igen sin omgivning med hjälp av en kamera eller sensor från tredje part, och anpassa sig i realtid också i komplexa tillämpningar.

"Det senaste decenniet har vi utvecklat AI-vision så att robotarna får 'ögon' som kan se världen i 3D, något som tidigare krävde en avancerad kamerahårdvara", säger Marc Segura, chef för ABB Robotics. "OmniCore EyeMotion ger roboten förmågan att både se och förstå omvärlden, så att den kan utföra en lång rad olika 2D- och 3D-visionsbaserade tillämpningar, något som främjar både autonomi och mångsidighet."

Den nya programvaran är utformad för användare oavsett kompetensnivå med ett enkelt webbgränssnitt där man kan dra och släppa sensorer eller kameror och få snabb bildinhämtning och igenkänning. Programvaran är helt integrerad i ABB:s programsvit och kompletterar RobotStudio®, världens populäraste programmerings- och simuleringsverktyg för robotar, för att möjliggöra snabb installation och driftsättning. Det ger en minskning av drifttagningstiden med upp till 90 procent jämfört med anpassade lösningar.

OmniCore EyeMotion omvandlar en lång rad olika robotuppgifter, från artikelsortering till kvalitetsinspektioner, i många branscher – allt från fordonsindustri och elektroniktillverkning till logistik, paketering samt livsmedel.

I mer komplexa tillämpningar kan OmniCore EyeMotion kombineras med ABB:s unika Automatic Path Planning Online, som kan planera och utföra optimala, kollisionsfria banor runt hinder och rörliga objekt

i realtid, kontinuerligt och utan mänsklig intervention, vilket ökar autonomin och minskar cykeltiderna med upp till 50 procent.

Avancerad teknik för en autonom mångsidig framtid

Genom att ge robotar bättre känsla, uppfattningsförmåga och visuellt tänkande blir OmniCore EyeMotion ytterligare en milstolpe på ABB Robotics väg mot autonoma, mångsidiga robotar (AVR™).

ABB:s nästa generation av robotar kommer autonomt att kunna planera och utföra en rad olika komplexa arbetsmoment i realtid utan mänsklig intervention, genom att förena vision, precision, hastighet och fingerfärdighet med mobilitet – tack vare kraften i generativ AI.

OmniCore EyeMotion visas upp på den 25:e CIIF-mässan (China International Industry Fair) i Shanghai den 23–27 september 2025.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 23 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 fordonsindustri till elektronik och logistik – att öka sin konkurrenskraft genom 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/robotics

—

För mer information, kontakta:

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