Algoryx

PRESSMEDDELANDE 19 NOVEMBER 2026

Wallenberg Investments går in i Algoryx – satsar på AI för autonoma maskiner

Deeptechbolaget Algoryx tar in Wallenberg Investments som strategisk minoritetsägare. Investeringen ska stärka det Umeåbaserade bolagets satsning på fysisk AI för tunga maskiner och mobila robotar, med ambitionen att bli en europeisk ledare inom området.

Algoryx har i nästan 20 år bedrivit forskning och utvecklat avancerad, forskningsbaserad teknik för fysiksimulering samt mjukvaruverktyg för maskintillverkare, robotikbolag, industrikunder och rymdprojekt i Europa, Nordamerika och Asien.

Tekniken används för att återskapa hur maskiner samverkar med sin omgivning. I digitala testmiljöer kan ingenjörer exempelvis undersöka hur en maskin fungerar i lera, under vatten eller med månens gravitation. Där kan de utveckla och testa konstruktioner och träna AI-modeller för autonom maskinstyrning.

Med Wallenberg Investments som strategisk delägare ska Algoryx utveckla sin verksamhet inom fysisk AI, som gör det möjligt för maskiner och robotar att agera självständigt i den fysiska världen. Satsningen omfattar både tekniken som ska göra maskiner autonoma och verktygen som ingenjörer använder för att konstruera, träna och testa dem.

– Sedan vi grundade Algoryx har vi haft två ambitioner. Den ena har varit mycket praktisk: att hjälpa maskintillverkare att lösa svåra ingenjörsproblem. Den andra har varit vetenskaplig: att med matematik beskriva hur den fysiska världen fungerar. Framstegen inom AI för samman dessa ambitioner och ger vår teknik långt större möjligheter än när vi startade, säger Kenneth Bodin, vd och medgrundare Algoryx.

Nästa steg för AI i industrin

Framstegen inom AI har intensifierat den globala kapplöpningen för att utveckla maskiner som självständigt kan utföra komplexa arbetsuppgifter. Inom bland annat bygg, gruvdrift, tillverkning och logistik kan tekniken höja produktiviteten och minska behovet av att människor arbetar i farliga miljöer. En avgörande utmaning är att få systemen att fungera tillförlitligt även när omgivningen är oförutsägbar.

– AI som styr en maskin måste kunna förutse konsekvenserna av sina handlingar, även när förhållandena förändras. Den måste göra det med hög precision, reagera tillräckligt snabbt och fungera tillförlitligt även i situationer som den aldrig har mött under träningen. Därför anser vi att säker och effektiv fysisk AI måste ha fysiken som grund, säger Kenneth Bodin.

Stärker forskning och produktutveckling

Algoryx har hittills vuxit organiskt, men den fortsatta satsningen på fysisk AI kräver större resurser. Investeringen från Wallenberg Investments ska göra det möjligt att anställa fler och öka beräkningskapaciteten, för att öka takten i AI-forskningen och utvecklingen av nästa generations produktplattform.

Ambitionen är att bygga upp forskningskapacitet i nivå med ett AI-labb i forskningens framkant, med fortsatt nära koppling till industrin. Algoryx vill ge europeiska maskintillverkare möjlighet att själva utveckla och kontrollera den intelligens som deras maskiner är beroende av.

Algoryx arbetar redan med bolag inom Wallenbergsfären. Investeringen bygger vidare på dessa industrirelationer och på ambitionen att utveckla en europeisk plattform för fysisk AI.

– Vi har sett enorma framsteg inom AI i den digitala världen och ser nu stora möjligheter till motsvarande utveckling inom industrin, där Europa har både stark forskning och ledande företag. Algoryx kombinerar djup kompetens inom fysiksimulering med nära industrirelationer. Investeringen ligger därför helt i linje med vårt fokus på att stödja teknikledare som driver industriell förnyelse och konkurrenskraft i Europa, säger Alex Basu, Head of Ventures på Wallenberg Investments.

Algoryx förblir majoritetsägt av grundare och medarbetare. Investeringen är ett första steg i en bredare expansion av Algoryx. Bolaget planerar att ta in ytterligare kapital i takt med att verksamheten växer.

Om Algoryx

Algoryx utvecklar mjukvara för att konstruera maskiner och göra dem autonoma. Genom att kombinera fysiksimulering med AI hjälper bolaget kunder inom tunga maskiner, robotik, terrängfordon och tillverkningsindustrin. Algoryx grundades 2007 som en avknoppning från Umeå universitet och har sitt huvudkontor i Umeå.
Läs mer om Algoryx på algoryx.com eller kontakta oss på press@algoryx.com.

Om Wallenberg Investments

Wallenberg Investments förvaltar Wallenbergstiftelserna och utvecklar deras tillgångar. Stiftelsernas största tillgångar är det börsnoterade investmentbolaget Investor, där Stiftelserna är delägare, samt det helägda Wallenberg Investments. Verksamheten samlar Stiftelsernas anslagsverksamhet, kapitalförvaltning och ägarstyrning i en organisation med fem investeringsområden: Industrials, Real Assets, Alternative Funds, Special Investments och Ventures. Ventures investerar i forskningsdrivna bolag i tidig fas i Norden, med målet att utveckla akademiska avknoppningar till nya globala marknadsledare.
Läs mer om Wallenberg Investments på wallenberginvestments.com.

Mediakontakt
press@algoryx.com