ZÜRICH, SCHWEIZ, 24 NOVEMBER 2026

ABB skalar upp industriell AI med världens första motor med inbyggd intelligens

- När industrin investerar i att integrera artificiell intelligens i verksamheter blir tillgången till tillförlitliga data på utrustningsnivå nästa avgörande utmaning
- ABB:s nya motor Intelleqt™ levererar intelligens i realtid från det första motorvarvet och gör industriutrustning som används i stor skala till en tillförlitlig källa till driftsdata
- Edge computing och tidig feldetektering kan minska oplanerade driftstopp med upp till 50 procent och bidra till att förebygga fel som kan kosta upp till 1,5 miljoner dollar per tillfälle

ABB lanserar idag Intelleqt™, världens första lågspänningsmotor med fabriksintegrerad intelligens, utvecklad för att ge insikter om driften i realtid från det allra första motorvarvet. Den öppna arkitekturen gör det möjligt för kunder inom olika branscher att ansluta motordata till sina befintliga digitala plattformar och samtidigt behålla full äganderätt till sina data. Genom att leverera intelligens på utrustningsnivå i en plug-and-play-lösning hjälper Intelleqt företag att bygga den datagrund som krävs för att skala upp AI-drivna verksamheter.

Intelleqt lanseras i en tid då industrin i allt högre grad vill ta artificiell intelligens från pilotprojekt till kärnverksamheten, samtidigt som datakvalitet och datatillgång fortsatt är några av de främsta hindren för införandet. Industriell AI kan skapa mätbara värden, men det är fortfarande en utmaning att skala upp användningen.

Samtidigt som 84 procent av tillverkningsföretagen uppger att artificiell intelligens har gett positiva effekter, har endast 20 procent av AI-användningsfallen kunnat skalas upp framgångsrikt.[1] Utrustningen som driver samhällskritiska sektorer som datacenter, vatteninfrastruktur och livsmedelsproduktion är samtidigt fortfarande en av de största outnyttjade källorna till driftsinformation.

Över 300 miljoner motordrivna system är i drift världen över och står för 60 procent av industrins elanvändning[2]. De flesta är dock inte anslutna till den digitala teknik som används för att förbättra tillförlitlighet, effektivitet och prestanda. I takt med att elektrifiering, automation och industriell AI utvecklas förväntas även den globala marknaden för lågspänningsmotorer enligt IEC- och NEMA-standarderna, värd 18 miljarder dollar, fortsätta växa.

”ABB:s investeringar i forskning och utveckling är alltid inriktade på att lösa verkliga kundutmaningar”, säger Stefan Floeck, chef för ABB:s division IEC Low Voltage Motors. ”Omställningen till AI-drivna verksamheter går allt snabbare, men de flesta motorer som driver världens industrier genererar inga data och är osynliga för den intelligens som byggs upp runt dem. ABB Intelleqt™ är en världsnyhet som öppnar ett nytt kapitel inom motorutveckling genom att omvandla motorer från mekanisk utrustning till källor för intelligent information i realtid.”

Genom att omvandla motordata till användbara insikter hjälper ABB Intelleqt kunder att förbättra tillförlitligheten, öka produktiviteten och identifiera energibesparingsmöjligheter med upp till 30 procent eller mer[3]. Tidig feldetektering kan minska oplanerade driftstopp med upp till 50 procent[4] och hjälpa industriaktörer att undvika fel som kan kosta upp till 1,5 miljoner dollar per tillfälle[5]. Fabriksintegrerade sensorer, edge computing och uppkoppling ger kunderna tillgång till dessa insikter från dag ett.

ABB Intelleqt är det senaste exemplet på ABB:s investeringar i artificiell intelligens och digital teknik. Lösningen förser en av industrins viktigaste och mest använda tillgångar med intelligens på utrustningsnivå och hjälper samtidigt kunderna att bygga datagrund för nästa generations industriella AI.

ABB Intelleqt™ lanseras idag på SPS-mässan i Tyskland och går nu in i en fas av gemensam utveckling tillsammans med kunder. ABB kommer att arbeta nära maskin- och utrustningstillverkare (OEM-företag) och slutanvändare för att utveckla lösningar anpassade efter deras verksamhetsbehov. En bredare lansering planeras till 2027, med ett inledande fokus på marknaderna i Europa, Japan, Kina och Indien.

ABB skapar gemensam framgång med sina kunder genom innovation och kundfokuserad forskning och utveckling. Med över 140 års ingenjörskunnande planerar ABB att investera 4,5–5,0 procent av koncernens intäkter i forskning och utveckling för att stödja utvecklingen av banbrytande teknik som ABB Intelleqt. Under 2025 investerade ABB 1,3 miljarder dollar i forskning och utveckling. Företaget har omkring 7 800 medarbetare inom forskning och utveckling vid verksamheter i fler än 30 länder på sex kontinenter. Ungefär hälften arbetar med digital utveckling och mjukvaruutveckling. Sedan 2022 har ABB:s sammanlagda investeringar i forskning och utveckling ökat med omkring 30 procent.

Mer information om Intelleqt™ finns här: [länk]

1 – Deloitte: AI in Manufacturing 2026
2 – Internationella energiorganet (IEA): Energy Efficiency 2025 Market Report
3 – International Energy Agency (IEA): Energy Management for Industry (2025)
4 – McKinsey: Prediction at Scale: How Industry Can Get More Value Out of Maintenance
5 – Global median: 124 669 dollar per timme. Beräkningen utgår från ett fel i en kritisk motor på 110 kW i en fabrik, vilket leder till tolv timmars driftstopp, inklusive den tid som krävs för demontering, installation och driftsättning.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 16 juli 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 mer än 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 vänligen kontakta

Medierelationer:
Email: media-motion@ch.abb.com