

13 NOVEMBER 2025

ABB utvidgar partnerskap inom kraftteknik med Applied Digital för AI-anpassade datacenter

- ABB kommer att leverera sin banbrytande mellanspänningsteknik till en andra AI-anläggning hos Applied Digital
- Samarbetet lanserar ny innovativ kraftarkitektur för storskaliga datacenter som är AI-anpassade
- Med en utvidgning på 300 MW vid Polaris Forge 2 Campus i North Dakota demonstreras hastighet och skalbarhet hos ABB:s globala lösningar

ABB har utvidgat sitt partnerskap med Applied Digital, som bygger och driver högpresterande datacenter, till att leverera kraftinfrastruktur till Applied Digital's andra AI-anläggning i North Dakota, USA. Samarbetet ska ge en ny mellanspänningsinfrastruktur för storskaliga datacenter som klarar att hantera de snabbt växande behoven av artificiell intelligens (AI). Som en del av det långsiktiga samarbetet lades den andra ordern under fjärde kvartalet 2025. Ekonomiska detaljer kring samarbetet har inte redovisats.

Applied Digital's nya Polaris Forge 2-anläggning nära Harwood i North Dakota omfattar AI-datacenter på 300 MW, fördelat på två byggnader som planeras att tas i drift under 2026 och 2027, med möjlighet till framtida expansion. Genom detta samarbete kommer ABB att leverera låg- och mellanspänningsarkitektur till en av de mest avancerade AI-datacenter i världen med toppklassig effektivitet samt en förväntad branschledande låg PUE (Power Usage Effectiveness).

"Vårt samarbete med ABB speglar Applied Digital's satsning på att omdefiniera vad som är möjligt i datacenterskala och prestanda", säger Todd Gale, Chief Development Officer, Applied Digital. "Polaris Forge 2 tar vår AI-anläggningsmodell till nästa nivå, där vi börjar med två 150-megawattsbyggnader med möjlighet att skala upp och stärker vår ledningsposition som leverantör av högpresterande, energieffektiv AI-infrastruktur."

"I takt med att AI omformar datacenter arbetar ABB med ledande innovatörer inom digital infrastruktur för att lansera en ny generation avancerade kraftsystemslösningar", säger ABB Smart Power-chef Massimiliano Cifalitti. "Mellanspänningsarkitekturen som utvecklas tillsammans med Applied Digital innebär ett stort steg framåt för storskaliga AI-anläggningar. Genom att arbeta nära tillsammans från

allra första början kunde de båda teamen identifiera möjligheter att få fram större effektivitet, prestanda och tillförlitlighet tillsammans med lägre kostnader och snabbare marknadsledtid.”

Applied Digital **rapporterade** nyligen att den initiala kapaciteten på 200 MW vid den nya Polaris Forge 2-anläggningen kommer att leasas ut till ett USA-baserat hyperscaler datacenter. ABB:s samarbete **tillkännagavs** först i juni 2025 med design och utveckling av Applied Digital's första AI-anläggning på 400 MW, Polaris Forge 1, i Ellendale i North Dakota. Båda anläggningarna använder ABB:s innovativa lösning **HiPerGuard** med avbrottsfri strömförsörjning (UPS) för mellanspännings och avancerade mellanspänningsställverk. Genom att omvandla ett datacenters kraftarkitektur från låg- till mellanspänning med hjälp av HiPerGuard förbättras effekttätheten och energieffektiviteten. Det innebär även att datacenter kan skalas upp till större 25 MW-block, där man minskar kabeldragningen och förbättrar tillförlitligheten.

Att notera: Detta är en svensk översättning av ABB:s engelska pressmeddelande daterat 13 november 2025, 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 cirka 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, kontakta:

ABB Sverige

Christine Gunnarsson,

Presschef

+46 72 461 20 00

press@se.abb.com