

AI-innovation driver förbättrad produktivitet och hållbarhet i alla branscher över hela världen

Dell AI Factory with NVIDIA gör att Worley snabbt kan utveckla, driftsätta och skala AI-lösningar för sin globala arbetsstyrka.



Verksamhetsbehov

Worley hjälper kunder inom energi-, resurs- och kemikalieindustrin att förnya sig för att bli mer hållbara och ta itu med viktiga verksamhetsfrågor. För att snabba upp och stödja klientprojekt skapar Worley AI-lösningar som ökar medarbetarnas kapacitet.

Verksamhetsresultat



Kortare tid till värde för AI-initiativ med Dell AI Factory with NVIDIA.



Förbättrar medarbetarnas produktivitet med AI för avancerad innehållsgenerering.



Möjliggör större skalbarhet och bättre prestanda jämfört med tidigare lösningar med lokal AI-infrastruktur.



Hjälper kunderna att få en konkurrensfördel genom att främja innovation och hållbarhet.

Lösningsöverblick

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Serverar i Dell PowerEdge XE-serien med NVIDIA-grafikprocessorer
 - Dell PowerScale Storage
 - Dells validerade design för AI Factory
 - Dell Professional Services
 - NVIDIA AI Enterprise
 - NVIDIA Quantum InfiniBand-switchar



Dell AI Factory with NVIDIA minskar tiden till värde för innovationer och förbättrar effektiviteten för tekniker.

Worley, en global leverantör av innovativa hållbarhetslösningar, har drivit på omvandlingen inom energi-, resurs- och kemikalieindustrin i över 50 år. Företaget levererar stora bygg-, ingenjör- och energiprojekt och har förlitat sig på maskininlärning och AI i årtionden för att hjälpa sina kunder att nå sina mål och modernisera sin verksamhet för hållbarhet. När Worley hjälper energibranschen att omvandlas för framtiden kommer AI att vara en avgörande faktor för hållbara innovationer som gynnar organisationer och samhällen över hela världen. Anup Sharma, Group President för Worley Digital, säger: "Vi tror att AI är här för människors och länders bästa, och innebär enorma innovationsmöjligheter."

AI förbättrar medarbetarnas produktivitet

Kunder vänder sig till Worley för att få hjälp med att driva sina verksamheter mer hållbart och ta itu med brådskande affärsutmaningar så snabbt som möjligt. Worley förlitar sig på människocentrerad AI och generativ AI (GenAI) för att stödja och förstärka medarbetarnas arbete. "Vi förväntar oss att göra 100 000 personers arbete med en arbetsstyrka på 50 000", säger Sharma. "AI-drivna lösningar hjälper oss att frigöra vår kapacitet och uppnå betydande förbättringar av produktivitet och -leverans."

För att snabba upp innovationstakten ingick Worley ett samarbete med Dell Technologies, NVIDIA och World Wide Technology (WWT) för att utforma och bygga en egen AI-fabrik. "AI är avgörande för att Worley ska kunna uppnå hållbarhetsmålen", säger Summer Husband,, Senior Vice President för dataprodukter och tillämpad intelligens vid Worley. Dell AI Factory with NVIDIA spelar en avgörande roll i detta. Det gör det möjligt för oss att arbeta nära några av de främsta experterna inom teknikområdet tillsammans med våra egna branschexperter, så att vi verkligen kan skapa värde för våra kunder."

Snabb skalning av företagsövergripande AI-lösningar

Worley tog emot synpunkter från sin globala arbetsstyrka och identifierade mycket lovande användningsfall för AI, GenAI och agentbaserad AI, och använde dessa att driva hållbarhetsmål inom hela verksamheten och i branschen. "En av de viktigaste fördelarna med Dell AI Factory with NVIDIA är att det gör det möjligt för oss att lansera produkter i stor skala inom hela vår organisation på ett mycket effektivt sätt", konstaterar Husband.

För att snabba upp och stödja kundprojekt skapar Worley en svit med AI-drivna verktyg som förbättrar medarbetarnas effektivitet, förbättrar leverantörssamverkan och optimerar projektens referensvärde och uppskattningar. Sharma säger: "Vårt drömteam av experter från Dell Technologies, NVIDIA och WWT samarbetade med Worley CTO, GenAI, tekniker och säkerhets- och dataanalysteam. Det tog hälften så lång tid som vanligt att bygga en otrolig maskin som nu börjar stödja arbetsbelastningar."

GenAI och agentbaserade AI-lösningar omvandlar arbetsmiljön

Worley har utvecklat flera AI-lösningar som närmar sig företagsomfattande lansering. "Vi har utvecklat några riktigt fantastiska produkter med hjälp av Dell AI Factory with NVIDIA," beskriver Husband. "Ett exempel är en GenAI-driven söklösning för företag som demokratiserar data från vårt kunskaps- och hanteringssystem för alla medarbetare." Andra GenAI-lösningar optimerar byggvägar för tekniska projekt och gör det möjligt för tekniker att reagera på offertförfrågningar snabbare med mer hållbara utformningar. AI-drivna lösningar för innehållsskapande och digitala tvillingar genomgår också en snabb utveckling.

I framkanten av AI-innovationerna finns agentbaserad AI som avsevärt kan minska arbetsbelastningarna för mänskliga operatörer genom att hantera komplexa uppgifter autonomt. Husband förklarar: "Vi ser agentbaserad AI som en central teknik. Det är en av anledningarna till att vi har velat samarbeta med Dell Technologies och NVIDIA, eftersom tekniken i den här branschen förändras så snabbt. Saker som inte var möjliga för sex månader sedan är helt inom räckhåll nu."



Vi anser att AI är här för människors och länders bästa runt om i världen, och det möjliggör enorm innovation."

Anup Sharma,
Group President, Worley Digital



AI är avgörande för att Worley ska uppnå våra hållbarhetsmål. Dell AI Factory with NVIDIA spelar en avgörande roll i detta.”

Summer Husband,
Senior Vice President of Data Products
and Applied Intelligence, Worley



Målstyrd AI-innovation med Dell Technologies och NVIDIA

Med hjälp av Dell AI Factory with NVIDIA skapade Worley en egen AI-fabrik. Worley AI-fabriken körs på plats för enastående prestanda och anpassning med korrekta skydd och säkerhetslösningar för företagets data- och GenAI-produkter.

”En designsäker lösning och plattform var central för oss”, säger Sharma. ”För att uppnå detta måste man anlita de bästa. Vi samarbetade med Dell Technologies och NVIDIA, som erbjuder enastående teknik.”

Dra nytta av de möjliga fördelarna med AI genom expertsamarbete

Worley samarbetar med Dell Professional Services för att förbättra pågående AI-innovationer och -hantering. Dell Professional Services hjälpte Worley att utveckla sin AI-strategi genom att adressera kostnadsbekymmer, skalbarhetsproblem och tekniska expertisbrister. I egenskap av betrodd konsultpartner tillhandahåller Dell Professional Services-teamet workshops, kunskapsöverföring och hanterade tjänster för att möjliggöra fortlöpande optimering och driftseffektivitet. Sharma säger: ”Dell Professional Services är ett av branschens mest framstående konsultföretag. Över hela värdekedjan vet de hur de kan hjälpa oss och våra kunder att övervinna varaktiga driftshinder och begränsningar.”



En av de viktigaste fördelarna med Dell AI Factory with NVIDIA är att det gör det möjligt för oss att lansera produkter i stor skala inom hela vår organisation på ett mycket effektivt sätt.”

Summer Husband,
Senior Vice President of Data Products
and Applied Intelligence, Worley

Mer information Om Dell Technologies AI-lösningar.

Följ oss på sociala medier.



DELLTechnologies



Upphovsrätt © 2025 Dell Inc. eller dess dotterbolag. Med ensamrätt. Dell Technologies, Dell och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör sina respektive ägare. Den här fallstudien är endast avsedd som information. Dell anser att informationen i den här fallstudien är korrekt från och med publiceringsdatum, april 2025. Informationen kan komma att ändras utan föregående meddelande. Dell lämnar inga garantier – varken uttryckliga eller underförstådda – i den här fallstudien.