PowerCell Sweden AB

PRESSMEDDELANDE
20 november 2026 07:00:00 CET

PowerCell får order värd 440 MSEK på storskalig anläggning för elproduktion med grön vätgas i USA

PowerCell Group har genom sitt amerikanska dotterbolag PowerCell Inc. tecknat ett avtal värt 440 MSEK med ett etablerat amerikanskt elkooperativ om leverans av en storskalig bränslecellsanläggning i södra USA. Anläggningen baseras på PowerCells containerbaserade plattform PowerPod 3000 och omfattar 27 MW installerad bränslecellseffekt med en nominell uteffekt på 20 MW. Leveransen förväntas ske under en period om 18–24 månader.

Anläggningen blir en del av kundens förnybara energisystem där överskottsel från solkraft används för att producera grön vätgas för långvarig energilagring. Den lagrade vätgasen kan sedan omvandlas tillbaka till elektricitet genom PowerCells PEM-bränsleceller under natten, vid låg solkraftsproduktion eller när ytterligare effekt behövs.
Genom att göra solenergin tillgänglig även utanför produktionstimmarna ökar nyttjandegraden hos systemet och värdet av kundens befintliga förnybara energitillgångar, samtidigt som det tillför planerbar och reglerbar elproduktion när så behövs.

Bränslecellsanläggningen producerar även vatten som en del av den elektrokemiska processen där vätgas omvandlas till elektricitet. Det skapar möjligheter att återvinna och återanvända vatten inom det övergripande energisystemet och därmed potentiellt minska dess nettobehov av vatten. I regioner där tillgången till vatten är en viktig förutsättning för utvecklingen av energiinfrastruktur tillför möjligheten att producera både elektricitet och återvinningsbart vatten ytterligare värde till vätgasbaserad energilagring. Mängden vatten som återvinns, och dess möjliga användningsområden, beror på systemets slutliga utformning, driftförhållanden och krav på vattenbehandling.

Industrialiserad teknik för storskalig elproduktion
PowerCell ansvarar för leverans och systemintegration av bränslecellsanläggningen inom ramen för det avtalade åtagandet, där grön vätgas från kundens energilagringssystem omvandlas till elektricitet. Parterna avser också att ingå ett särskilt serviceavtal före drifttagning.

Anläggningen baseras på PowerPod 3000, PowerCells containerbaserade plattform för elproduktion som integrerar bolagets PS190-system med kraftomvandling, kylning och DMC (Distributed Master Controller) för samordnad styrning och optimering av bränslecellssystemen.

Den modulära arkitekturen kombinerar 27 MW installerad bränslecellseffekt med 20 MW nominell uteffekt och skapar en skalbar lösning med fokus på hög tillgänglighet, driftsflexibilitet och effektivt nyttjande av bränslecellssystemen. Projektet visar hur vätgas kan komplettera andra tekniker för energilagring genom att lagra överskott av förnybar energi under längre perioder och göra den tillgänglig när produktion och efterfrågan inte sammanfaller. Kombinationen av förnybar elproduktion, vätgaslagring, reglerbar elproduktion och vattenåtervinning visar potentialen i att utveckla mer motståndskraftiga och resurseffektiva energisystem.

Power Generation etableras som betydande tillväxtområde
”För PowerCell är den här ordern ett viktigt steg i etableringen av Power Generation som vårt andra stora affärsområde vid sidan av Marine”, säger Richard Berkling, vd för PowerCell Group. ”Den visar hur vår industrialiserade bränslecellsteknik, vår förmåga till systemintegration och vår teknik för Energy Orchestration skapar värde även i storskaliga energisystem. Det som gör den här tillämpningen särskilt intressant är kombinationen av energi och vatten. Våra bränsleceller omvandlar lagrad vätgas till tillförlitlig elektricitet och producerar samtidigt vatten som kan återvinnas och återanvändas. I regioner där både energiförsörjning och tillgång till vatten är viktiga frågor ser vi ett betydande värde i att utveckla lösningar som nyttjar båda resurserna mer effektivt. Genom att kombinera vår teknik med systemkompetens kan vi erbjuda kompletta energilösningar som ger ett ökat värdeskapande för våra kunder och det är så vi utvecklar PowerCell”, säger Richard Berkling, vd för PowerCell Group.

För mer information, vänligen kontakta:
Richard Berkling
VD
Telefon: +46 31 720 36 20
E-post: **richard.berkling@powercellgroup.com**

Mårten Wikforss
Media Relations
Telefon: +46 705 59 11 49
E-post: **marten.wikforss@powercellgroup.com**

Om PowerCell
PowerCell är en världsledare inom vätgaselektriska lösningar med unika bränslecellsstackar och system. Med årtionden av erfarenhet använder vi vårt kunnande för att accelerera övergången till en utsläppsfri, mer hållbar värld. Vi riktar oss till branscher som flyg, marin, off-road, on-road och stationär kraftproduktion. Med våra banbrytande produkter hjälper vi våra kunder att nå netto noll utsläpp redan idag.

Vi har huvudkontor i Göteborg och försäljning globalt. PowerCell är noterat på Nasdaq Stockholm.

Läs mer om våra produkter och tjänster på **powercellgroup.com**.

Denna information är sådan information som PowerCell Sweden AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersoners försorg, för offentliggörande den 2026-11-20 07:00 CET.

Bifogade filer
PowerCell får order värd 440 MSEK på storskalig anläggning för elproduktion med grön vätgas i USA