



Pressmeddelande

Uppsala 2026-09-29

Metacon lanserar elektrolysmodul på 20 MW som kraftigt minskar kostnader och ytbehov för stora vätgasanläggningar

Metacon AB (publ) lanserar en kompakt modul för trycksatt alkalisk elektrolys på 20 MW. Utrustningen är placerad i nivåer på höjden, vilket gör det möjligt att bygga stora anläggningar för vätgasproduktion mer kostnadseffektivt. Jämfört med standardlösningar med utrustningen i en fabriksbyggnad kan kostnaderna för stålkonstruktioner minska med upp till 30 procent, kostnaderna för rörsystem med upp till 50 procent och kostnaderna för infrastruktur som påverkas av anläggningens ytbehov med upp till 70 procent.

När industriell vätgasproduktion byggs i större skala blir ytbehovet per megawatt installerad effekt en viktig aspekt, eftersom det direkt påverkar kostnaderna för byggande, material och anslutning till anläggningens infrastruktur. Genom att placera utrustningen på flera nivåer rymmer Metacons nya modul större produktionskapacitet på en mindre yta. Därmed minskar behovet av stålkonstruktioner, rör, isolering, rör-stöd och annan infrastruktur på platsen. Det förbättrar de ekonomiska förutsättningarna i projekt där marken är begränsad eller dyr och minskar de kostnader som påverkas av anläggningens fysiska storlek. Den nya utformningen kan dessutom helt undanröja behovet av en separat byggnad, vilket innebär betydande kostnadsbesparingar.

20 MW-modulen är konstruerad kring en kompakt stålstomme i tre plan. Elektrolysör-stackarna och elsystemen är placerade längst ned, medan utrustningen för gashantering och kylning finns på de övre planen. Konstruktionen uppfyller gällande säkerhetskrav och ger god åtkomlighet för drift och underhåll.

20MW-modulen bygger på samma principer som företagets system på 10 MW. Den standardiserade modulen förenklar transport och installation och gör det möjligt att bygga ut kapaciteten stegvis. Modulerna kan installeras var för sig eller parallellt i takt med att anläggningen utökas, vilket minskar behovet av bygg- och monteringsarbete på plats.

Jämfört med traditionella installationer där utrustningen placeras i separata byggnader visar bolagets beräkningar att kostnader för stålkonstruktioner kan minska med upp till 30 procent och kostnader för rörmaterial, isolering, rör-stöd och tillhörande komponenter med upp till 50 procent. Kostnader som påverkas av anläggningens ytbehov kan i sin tur sänkas med så mycket som 70 procent. De faktiska kostnadsminskningarna beror på förhållanden på platsen, projektets omfattning och den slutliga utformningen.

”Metacon fortsätter att utveckla innovativa lösningar som sänker kostnaden för vätgasproduktion. Nu går vi vidare och designar förbättrade lösningar även för det viktiga



systemet runtomkring elektrolys-stackarna. Vi ser stora möjligheter att förbättra dessa produktionsanläggningar som helhet och minska flera betydande kostnadsposter. Vår nya modul kräver mindre yta och mindre stål, rör och kablage, vilket gör den till en effektiv grundsten i bygget av stora vätgasanläggningar. En ökad grad av standardisering innebär dessutom att viktiga och komplexa komponenter inte behöver designas på nytt för varje anläggning, vilket kommer att leda till ännu lägre kostnader och högre kvalitet”, säger Christer Wikner, vd och koncernchef för Metacon.

[Läs mer om den nya modulen](#)

För ytterligare information:

Christer Wikner, vd och koncernchef, +46 707 647 389, christer.wikner@metacon.com

Om Metacon AB (publ)

Metacon AB (publ) är ett svenskt bolag som utvecklar, tillverkar och levererar system för vätgasproduktion. Erbjudandet omfattar hela kedjan från design och installation till service och underhåll. Bolaget är noterat på Nasdaq First North Growth Market i Stockholm.

Inom [elektrolys](#) utvecklar och levererar Metacon kompletta elektrolysanläggningar för storskalig vätgasproduktion. Verksamheten bedrivs i nära samarbete med PERIC Hydrogen Technologies i Handan, Kina, en av de globalt ledande aktörerna inom trycksatt alkalisk elektrolysteknik.

Inom [reforming](#) utvecklar bolaget lösningar för vätgasproduktion baserade på patenterad katalytisk reaktorteknik, HIWAR®. Det är avancerade, högeffektiva system som producerar vätgas genom katalytisk ångreforming. Systemen kan drivas med biogas, biometan eller andra förnybara råvaror såsom bioetanol och grön ammoniak, och kan installeras utan anslutning till elnätet.

www.metacon.com