



Pressmeddelande

Uppsala 2026-09-10

Metacon lanserar nästa generations elektrolysörstackar från PERIC på den europeiska marknaden

Metacon AB (publ) lanserar, tillsammans med PERIC Hydrogen Technologies, en ny generation trycksatta alkaliska elektrolysörstackar för industriell vätgasproduktion. Den nya stackgenerationen är utvecklad för högre effektivitet, ökad livslängd och förbättrade systemprestanda, vilket stärker förutsättningarna för konkurrenskraftiga vätgasprojekt i Europa och på andra marknader.

Inom ramen för sitt partnerskap med PERIC Hydrogen Technologies i Handan, Kina, introducerar Metacon en ny generation alkaliska elektrolysörstackar på den europeiska marknaden.

Den nya stackdesignen ger upp till 17 procent högre strömtäthet och upp till 13 procent lägre vikt på cellplattorna jämfört med tidigare referensdesign. Tekniken är utvecklad för flexibel drift över ett brett lastområde och klarar beroende på slutlig systemdesign och driftförhållanden även tillfällig drift över nominell kapacitet. Förbättringarna i design och tillverkning väntas också bidra till lägre kostnad på stacknivå och stärkt konkurrenskraft på systemnivå.

Den nya tekniken kommer att användas omgående i pågående, planerade och framtida kommersiella projekt.

Trycksatt alkalisk elektrolys är en robust och väl beprövad metod för vätgasproduktion, med en teknikutveckling som sträcker sig över mer än ett sekel. PERIC har sitt ursprung i Kinas statliga forskningsmiljö för vätgasteknik och har under flera decennier utvecklat och optimerat storskaliga trycksatta elektrolysörer. Produktportföljen omfattar stackar i flera storlekar, där 5 MW i dag är en central byggsten i stora industriella produktionslösningar. PERIC tillverkar även 10 MW-stackar och världens största elektrolysörstack i drift, på 15 MW. Bolaget har i dag en årlig produktionskapacitet på cirka 6,5 GW.

”För industriell vätgasproduktion är kostnadsbilden beroende både av den installerade kapaciteten och den långsiktiga kostnaden per producerat kilo vätgas. Med högre effektivitet, längre livslängd och större driftsflexibilitet bidrar nästa generation trycksatta alkaliska elektrolysörstackar till bättre kommersiella förutsättningar för storskaliga projekt inom grön vätgas”, säger Christer Wikner, vd och koncernchef för Metacon.

**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