

1 september 2022 – 18u00 CET

Bekaert breidt leidende positie uit in elektrolysetechnologieën voor groene waterstofenergie

Bekaert gaat partnerschap aan met Pajarito Powder (Albuquerque, VS) om de ontwikkeling van baanbrekende innovaties in de markt van groene waterstofproductie te versnellen

Gedreven door de kansen die ontstaan uit de huidige energietransitie en decarbonisatietrends versnelt Bekaert de implementatie van zijn groeiestrategie in hernieuwbare energiemarkten.

Als onderdeel van deze strategie kondigt Bekaert vandaag een equity-investering aan in Pajarito Powder, een leider in de ontwikkeling en commercialisering van geavanceerde elektrokatalysatoren voor elektrolyzers die groene waterstofproductie mogelijk maken. Pajarito Powder is een Amerikaanse onderneming, gefinancierd met durfkapitaal van prestigieuze investeerders waaronder Hyundai Motor Company en Verge Fund. De investering van Bekaert zal de opschaling van Pajarito Powders productiefaciliteit in Albuquerque (New Mexico, VS) ondersteunen.

Bekaert heeft een technologie- en marktleiderschapspositie opgebouwd in poreuze transportlagen (Porous Transport Layers) voor elektrolysetechnologieën onder de merknaam Currento®. Bekaert investeert in de ontwikkeling van de volgende generaties innovatieve oplossingen voor groene waterstofproductie en in het uitbreiden van zijn productiefootprint naar meervoudige GW-capaciteit.

'Bekaert engageert zich tot het ontwikkelen van groene en duurzame oplossingen voor klanten, met een bijzondere focus op het verbeteren van de prestaties van kerncomponenten die essentieel zijn voor de elektrolysenoden van de toekomst', zegt Inge Schildermans, VP Vezeltechnologieën Bekaert. 'We willen bijdragen aan de versnelling van de innovatie en opschaling van geavanceerde oplossingen in ons ecosysteem. Dit zal de visie van een wereldwijde waterstofeconomie op korte termijn tot werkelijkheid brengen, en we zien Pajarito Powder als een belangrijke bijdrager aan die realiteit.'

'De vraag naar groene waterstof neemt toe aangezien meer landen het beschouwen als een manier om tegemoet te komen aan de energienoden en om tegelijkertijd de koolstofuitstoot en afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te verminderen', vult Pajarito Powder voorzitter en CEO Thomas J. Stephenson aan. 'Bekaert is een hoog aangeschreven globale technologieleider wiens ondersteuning, samen met die van onze bestaande partners, ons nog beter in staat stelt om hoogperformante katalysatorproducten op de snelgroeiende groene waterstofmarkten te brengen.'

Over Pajarito Powder

Pajarito Powder, LLC, gevestigd in Albuquerque (New Mexico, VS) is een wereldleider in de ontwikkeling en commercialisering van geavanceerde elektrokatalysatoren voor elektrolyzers en brandstofcellen. Het produceert een gamma van katalysatorproducten door gebruik te maken van eigen intellectuele eigendommen en gelicentieerde IP van de Universiteit van New Mexico, Los Alamos National Laboratory, en Institut National de la Recherche Scientifique in Québec (Canada). Pajarito Powder produceert katalysatoren voor gebruik met Proton Exchange Membranes (PEM) en alkaline brandstofcellen en elektrolyzers. Daarnaast maakt het een zelfontworpen katalysator voor brandstofcellen die vrij is van kostbare metalen. Materialen van Pajarito Powder maken beter gebruik van katalysatorcomponenten bestaand uit metalen uit de platinagroep (PGM) wat leidt tot een hogere prestatie, betere stabiliteit, en verbeterde duurzaamheid. Pajarito Powder is een door durfkapitaal gesteunde startup, gefinancierd door Hyundai Motor Company, Bekaert, Verge Fund, Omphalos Venture Partners, en andere private investeerders.

Over Bekaert

Bekaert (bekaert.com) is een wereldmarkt- en technologisch leider in staaldraadtransformatie en deklagen. We streven ernaar de voorkeursleverancier te zijn voor onze staaldraadproducten en -oplossingen door het voortdurend leveren van superieure waarde aan onze klanten over de hele wereld. Bekaert (Euronext Brussels: BEKB) is een globale onderneming met hoofdzetel in België, stelt meer dan 27 000 medewerkers tewerk, en realiseerde een gezamenlijke jaaromzet van € 5,9 miljard in 2021.

Over Bekaert Vezeltechnologieën

Bekaerts technologieën voor ultrafijne metaalvezels omvatten vele vormen, formaten en legeringen. Onze creativiteit reikt verder dan staal met de ontwikkeling en productie van vezels uit koper, aluminium, titanium en nikkel, en de transformatie tot poreuze media. Deze media kunnen gebruikt worden als poreuze transportlagen die de duurzaamheid en performantie verhogen van elektrochemische toestellen zoals water elektrolyzers voor de productie van waterstof. We verleggen voortdurend onze grenzen voorbij staal om nieuwe toepassingen te ondersteunen die bijdragen aan een schonere, comfortabelere en meer duurzame wereld.

Gerelateerde Bekaert persberichten

31 mei 2021: [Flemish expertise centers join forces with industry to push green hydrogen production forward](#)

26 april 2022: [Bekaert en partners werken aan nieuwe generatie elektrolyzers](#)

Disclaimer

Dit persbericht kan toekomstgerichte verklaringen bevatten. Die verklaringen reflecteren de huidige inzichten van de bedrijfsleiding aangaande toekomstige gebeurtenissen, en zijn onderhevig aan bekende en onbekende risico's, onzekerheden en andere factoren die ertoe kunnen leiden dat de werkelijke resultaten aanzienlijk verschillen van toekomstige resultaten of prestaties die door die toekomstgerichte verklaringen worden uitgedrukt of die daaruit zouden kunnen worden afgeleid. Bekaert verstrekt de in dit persbericht opgenomen informatie per huidige datum en neemt geen enkele verplichting op om de toekomstgerichte verklaringen in het licht van nieuwe informatie, toekomstige gebeurtenissen of anderszins te actualiseren. Bekaert wijst elke aansprakelijkheid af voor verklaringen die door derden worden afgelegd of gepubliceerd, en neemt geen enkele verplichting op om onnauwkeurige gegevens, informatie, conclusies of opinies te corrigeren die door derden worden gepubliceerd met betrekking tot dit of enig ander persbericht dat door Bekaert wordt verspreid.

Bekaert External Relations

Katelijan Bohez

Telefoon: +32 56 76 66 10 - E-mail: katelijan.bohez@bekaert.com
bekaert.com

Pajarito Powder PR Contact

Zach Peterson

Telefoon: +1 202 257 2750 – E-mail: zach@fosgardpr.com
pajaritopowder.com - scottfosgard.com