

Le 1 septembre 2022 - 18h00 CET

Bekaert étend sa position de leader dans les technologies d'électrolyse pour l'énergie de l'hydrogène vert

Bekaert conclut un partenariat avec Pajarito Powder, Albuquerque, États-Unis, pour accélérer le développement d'innovations de pointe sur le marché de la production d'hydrogène vert.

Poussé par les opportunités qui découlent de la transition énergétique en cours et des tendances à la décarbonisation, Bekaert accélère la mise en œuvre de la stratégie de croissance de l'entreprise sur les marchés des énergies renouvelables.

Dans le cadre de cette stratégie, Bekaert annonce aujourd'hui un investissement de capitaux dans Pajarito Powder, un leader dans le développement et la commercialisation d'électrocatalyseurs avancés pour électrolyseurs qui permettent la production d'hydrogène vert. Pajarito Powder est une entreprise américaine financée par capital-risque par des investisseurs prestigieux, dont Hyundai Motor Company et Verge Fund. L'investissement de Bekaert soutiendra l'expansion de l'usine de production de Pajarito Powder à Albuquerque, au Nouveau-Mexique (États-Unis).

Bekaert a acquis une position de leader technologique et commercial dans le domaine des couches de transport poreuses pour les technologies d'électrolyse, sous la marque Currento®. L'entreprise investit dans le développement des prochaines générations de solutions innovantes pour la production d'hydrogène vert ainsi que dans l'expansion de son empreinte de production à une capacité de plusieurs GW.

«Bekaert s'engage à développer des solutions vertes et durables pour ses clients, avec un accent particulier sur l'amélioration de la performance des composants clés nécessaires aux besoins de l'électrolyse du futur», a déclaré Inge Schildermans, VP Fiber Technologies de Bekaert. «Nous voulons contribuer à l'accélération de l'innovation et de la mise à l'échelle de solutions avancées de notre écosystème qui feront de la vision d'une économie mondiale de l'hydrogène une réalité à court terme. Nous considérons Pajarito Powder comme un contributeur clé à cette réalité.»

«La demande d'hydrogène vert augmente à mesure que plus de nations reconnaissent qu'il s'agit d'un moyen de répondre aux besoins énergétiques tout en réduisant les émissions de carbone et la dépendance aux combustibles fossiles», a ajouté Thomas J. Stephenson, Président et Administrateur délégué de Pajarito Powder. «Bekaert est un leader technologique mondial très réputé dont le soutien, combiné à celui de nos partenaires existants, accélère encore notre capacité à fournir des produits catalytiques de haute performance au marché de l'hydrogène vert en expansion rapide.»

Concernant Pajarito Powder

Basée à Albuquerque au Nouveau-Mexique (États-Unis), Pajarito Powder, LLC est un leader mondial dans le développement et la commercialisation d'électrocatalyseurs avancés pour électrolyseurs et piles à combustible. Pajarito Powder produit une gamme de produits catalytiques en utilisant sa propre propriété intellectuelle ainsi que des licences de propriété intellectuelle de l'Université du Nouveau-Mexique, du Los Alamos National Laboratory et de l'Institut National de la Recherche Scientifique au Québec (Canada). Pajarito Powder fabrique des catalyseurs destinés aux membranes échangeuses de protons (PEM), aux piles à combustible alcalines et aux électrolyseurs; elle fabrique également un catalyseur breveté à base de métal non précieux pour piles à combustible. Pajarito Powder utilise plus efficacement le composant métaux du groupe du platine (MGP) des catalyseurs, ce qui se traduit par des performances plus élevées, une meilleure stabilité et une durabilité accrue. Pajarito Powder est une start-up financée par capital-risque par Hyundai Motor Company, Bekaert, Verge Fund, Omphalos Venture Partners et d'autres investisseurs privés.

Concernant Bekaert

Bekaert ([bekaert.com](https://www.bekaert.com)) est à l'échelle mondiale leader sur ses marchés et leader technologique dans le domaine de la transformation et de revêtements de fil d'acier. En offrant de manière continue de la valeur ajoutée à nos clients de par le monde, nous nourrissons l'ambition d'être leur fournisseur préféré de produits et de solutions de fil d'acier. Bekaert (Euronext Bruxelles: BEKB) est une entreprise globale, employant plus de 27 000 personnes dans le monde, ayant son siège en Belgique et ayant réalisé un chiffre d'affaires global de € 5,9 milliards en 2021.

Concernant Bekaert (Fiber Technologies)

Les technologies de fibres métalliques ultrafines de Bekaert couvrent de nombreuses formes, tailles et alliages. Notre créativité va au-delà de l'acier, avec le développement et la production de fibres en cuivre, aluminium, titane et nickel et leur transformation en supports poreux. Ces supports peuvent être utilisés comme couches de transport poreuses améliorant la durabilité et les performances des dispositifs électrochimiques tels que les électrolyseurs d'eau pour la production d'hydrogène. Nous repoussons constamment nos limites au-delà de l'acier pour permettre de nouvelles applications qui contribuent à un monde plus propre, plus confortable et plus durable.

Communiqué de presse de Bekaert connexes

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

Le 26 avril 2022: [JM, Bekaert, TNO and Schaeffler partner to boost the efficiency of renewable hydrogen production](#)

Disclaimer

Le présent communiqué de presse peut contenir des déclarations prospectives. Ces déclarations reflètent les opinions actuelles de la direction concernant des événements futurs, et sont sujettes à des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui peuvent conduire les résultats réels à être sensiblement différents de résultats ou de performances futurs exprimés par le présent communiqué de presse ou qui pourraient en être déduits. Bekaert fournit les informations reprises dans ce communiqué à la date d'aujourd'hui, et n'assume aucune obligation d'actualiser les déclarations prospectives contenues dans ce communiqué à la lumière d'informations nouvelles, d'événements futurs ou autrement. Bekaert rejette toute responsabilité pour toutes déclarations faites ou publiées par des tiers, et n'assume aucune obligation de corriger des données, informations, conclusions ou opinions inexactes publiées par des tiers au sujet du présent ou de tout autre communiqué de presse diffusé par Bekaert.

Bekaert External Relations

Katelijin Bohez

T: +32 56 76 66 10 – M: katelijin.bohez@bekaert.com

www.bekaert.com

Pajarito Powder Contact

Zach Peterson

T: +1 202 257 2750 – M: zach@fosgardpr.com

www.pajaritopowder.com - scottfosgard.com