

Communiqué de presse

Kyocera présente ses composants de haute performance au salon Hydrogen Technology World Expo

KYOCERA Fineceramics Europe GmbH expose ses solutions innovantes en céramique de haute performance au salon dédié à l'industrie de l'hydrogène et des piles à combustible qui se déroulera du 21 au 23 octobre à Hambourg, en Allemagne.

Kyoto/Paris, le 18 septembre 2025. La société Kyocera présentera ses composants de haute performance en céramique technique (hall B6, stand #6E118) au salon [Hydrogen Technology World Expo](#), soulignant ainsi ses avantages pour un fonctionnement avec de l'hydrogène. Kyocera répond ainsi à la demande croissante de solutions à base d'hydrogène et aux investissements associés dans ce secteur en forte progression, afin de contribuer à un avenir plus efficace et plus durable grâce à ses composants céramiques.

Céramique technique avec des propriétés matérielles idéales

Même si l'hydrogène est considéré comme le vecteur énergétique de l'avenir avec de nombreuses possibilités d'application, sa gestion ainsi que son transport restent difficiles. Grâce à ses propriétés, la céramique technique est capable de soutenir et de contribuer à la chaîne de valeur afin de relever les défis liés à la gestion de l'hydrogène. À cet égard, Kyocera mise sur des matériaux céramiques de haute performance qui se caractérisent par une robustesse mécanique exceptionnelle, d'excellentes propriétés d'étanchéité et une résistance dans des conditions environnementales difficiles, telles que les processus liés à l'hydrogène, et qui conviennent à une multitude d'applications.

Des solutions sur mesure pour des exigences individuelles

Outre des composants céramiques standardisés, Kyocera propose également des solutions entièrement personnalisées. Grâce à un large éventail de méthodes de moulage, à une longue expertise dans le domaine de la soudure et à une gamme complète de technologies de revêtement, l'entreprise est capable de réaliser des assemblages complets répondant exactement aux exigences de ses clients. Les traversées électriques de Kyocera sont hermétiquement scellées et conviennent parfaitement aux applications UHV. Grâce à la multitude de métaux et de matériaux de soudure disponibles, elles peuvent être adaptées de manière ciblée à différentes conditions d'utilisation, dans des environnements corrosifs, sous charge mécanique/haute pression ou à des températures élevées par exemple.

Contribuer à la production d'hydrogène sans CO₂

L'hydrogène vert, généré par l'électrolyse de l'eau, joue un rôle important dans l'industrie chimique : il peut être utilisé de manière polyvalente dans de nombreux domaines d'application et constitue en même temps la seule solution pour certains processus. Par exemple, il est capable de remplacer le charbon, nettement plus polluant, dans l'industrie sidérurgique. Pour le produire, on utilise un processus appelé électrolyse, qui consiste à décomposer l'eau en hydrogène et en oxygène à l'aide d'électricité. Si l'électricité nécessaire à ce processus provient entièrement d'énergies renouvelables, la production est même neutre en CO₂. En raison des propriétés chimiques particulières de l'hydrogène, des exigences très strictes en matière de sécurité et de fiabilité doivent être respectées tout au long de la chaîne de valeur. Dans ces conditions particulières, les composants céramiques de haute performance de Kyocera offrent des propriétés idéales en vue d'une utilisation dans le domaine de l'hydrogène. L'engagement de Kyocera dans ce secteur est conforme à sa philosophie d'entreprise durable et à son engagement en faveur de la protection de l'environnement.

À propos du salon Hydrogen Technology World Expo

Le salon [Hydrogen Technology World Expo](#) est le plus grand et le plus important salon mondial dédié aux fournisseurs de technologies, de matériaux, de composants et de solutions d'ingénierie liés à l'hydrogène. Réparti dans sept halls d'exposition cette année, le salon attend plus de 300 intervenants internationaux, plus de 20 000 participants et plus de 1 000 entreprises exposantes. Le thème du salon de cette année est « Technologies et solutions pour un avenir à faible émission de carbone fondé sur l'hydrogène ».

Données clés : Kyocera au salon Hydrogen Technology World Expo

Événement	Hydrogen Technology World Expo
Date	du 21 au 23 octobre 2025
Lieu	Hamburg Messe, Allemagne
Stand Kyocera	Hall B6, stand #6E118

Le matériel de presse est disponible à télécharger via le lien suivant :

<https://spgroup.box.com/s/gj7jlo42syaxzovlplussj11v2419gv>



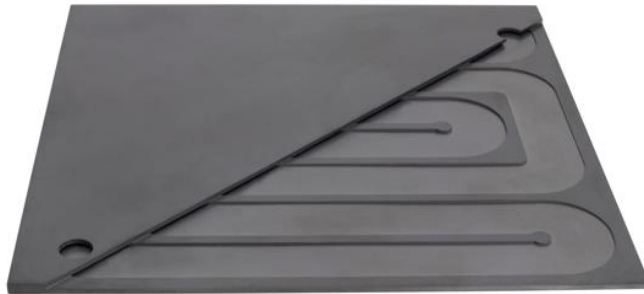
Traversées



Céramique de structure en alumine pour une utilisation dans des piles à combustible



Carbure de silicium pour une utilisation dans des systèmes d'échangeur thermique



Echangeur thermique avec structure laminée



Pot d'entrefer (revêtu deTiN)



Piston haute pression

Pour plus d'informations sur Kyocera : www.kyocera-fineceramics.de

À propos de Kyocera

Depuis plus de 50 ans, Kyocera connaît un succès en Europe. Depuis son siège européen d'Esslingen am Neckar, KYOCERA Europe GmbH exploite 28 sites, y compris des sites de production, allant de la céramique fine, de l'automobile, des semi-conducteurs et des composants optiques aux composants pour dispositifs médicaux, outils industriels, aux écrans LCD, aux solutions tactiles, aux composants d'impression industriels et aux biens de consommation tels que les articles de cuisine et de bureau.

Les produits en céramique haute performance sont fabriqués et distribués par [KYOCERA Fineceramics Europe GmbH](http://www.kyocera-fineceramics.de), une filiale de [KYOCERA Europe GmbH](http://www.kyocera-europe.com). Le Groupe Kyocera est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de composants en céramique haute performance pour l'industrie technologique, offrant aujourd'hui plus de 200 matériaux céramiques différents, ainsi que des technologies et des services de pointe adaptés aux besoins spécifiques de chaque marché.

KYOCERA Europe GmbH est une société de [KYOCERA Corporation](http://www.kyocera-corporation.com) dont le siège est à Kyoto au Japon. Il s'agit d'un fournisseur renommé en matière de fourniture de composants semi-conducteur, industriels, automobiles et électroniques, de systèmes d'impression et multifonctions, de systèmes énergétiques intelligents et de technologies de communication. Kyocera est l'un des producteurs de technologie les plus expérimentés, avec plus de 65 ans d'expertise dans le secteur. Le groupe Kyocera compte 288 filiales (31 mars 2025). Avec environ 77 200 collaborateurs, Kyocera a réalisé un chiffre d'affaires annuel net d'environ 12,43 milliards d'euros au cours de l'exercice 2024/2025.

Sur la liste « Global 2000 » du magazine Forbes pour l'année 2024, Kyocera occupe la 874ème place et figure parmi les « 100 sociétés les plus durables du monde » selon le Wall Street Journal. Pour la deuxième année consécutive, Kyocera a été qualifié pour l'indice de développement durable (Asie-Pacifique) de Dow Jones. Kyocera a également reçu la note de bronze dans l'enquête d'EcoVadis sur le développement durable et a été reconnu pour la neuvième fois < Top 100 Global Innovator 2025 > par Clarivate comme l'un des leaders mondiaux de l'innovation.

Kyocera s'engage également sur le plan culturel : créée par le fondateur de l'entreprise et portant son nom, la Fondation Inamori décerne le prix imagé de Kyoto comme l'une des récompenses les plus généreuses au monde pour l'œuvre d'une vie de scientifiques et d'artistes de haut niveau (environ 596 500 euros par catégorie de prix).

Coordonnées de contact

KYOCERA Fineceramics SAS

Alain Habran

Parc Icade Orly - Rungis

21 Rue de Villeneuve

94150 Rungis / France

Tél : +33 1 41 73 73-38

E-mail : Alain.Habran@kyocera.de

france.kyocera.com