La société charentaise ez-Wheel passe sous pavillon japonais

mercredi 9 août 2023, par lpe

IDEC Corporation (siège : Osaka, Japon - Chairman & CEO : Toshiyuki Funaki) annonce qu'elle a acquis 80% des actions de la société ez-Wheel SAS (Siège : Angoulême, France - CEO : Antoine Juan), fabricant de roues à assistance électrique et de roues autonomes de sécurité, à compter du 1er août 2023. MMI Technologies, société du groupe IDEC et holding détenant le groupe français APEM, a acquis 80% des actions d'ez-Wheel SAS.

Fondée en 2009 à Angoulême, ez-Wheel est une entreprise technologique innovante spécialisée dans les roues électriques autonomes. Elle a mis au point la **première roue électrique autonome au monde** en 2010 et la première roue motrice de sécurité pour robots mobiles en 2020.

Répondre à une demande croissante de robots

La demande de robots augmente en réponse aux besoins d'automatisation des usines, à la pénurie de main-d'œuvre et au vieillissement de la population active. L'utilisation des AGV (véhicules à guidage automatique) et des AMR (robots mobiles autonomes) se démocratise dans diverses industries et le marché de la robotique mobile devrait croître de 25 % par an au cours des prochaines années.

Depuis le lancement des produits ez-Wheel au Japon, IDEC a reçu des demandes de la part d'une grande variété de clients, principalement de grands constructeurs automobiles, démontrant des synergies significatives avec l'activité d'ez-Wheel et confirmant l'intérêt pour le groupe de promouvoir des solutions de mobilité industrielle.

En comptant ez-Wheel parmi les sociétés du groupe, IDEC sera en mesure de développer les ventes mondiales de diverses solutions de mobilité qui combinent les produits d'ez-Wheel avec l'IHM (Interface Homme-Machine) spécialisée d'IDEC et des équipements liés à la sécurité en utilisant le réseau de vente du groupe IDEC. IDEC sera également en mesure de renforcer ses capacités en matière de logiciels.

La mission d'IDEC est de « *créer un environnement optimal pour les hommes et les machines* » et, avec l'arrivée d'ez-Wheel dans le groupe, IDEC contribuera à améliorer le bien-être au travail et à assurer la sécurité d'un plus grand nombre d'applications où les hommes et les robots peuvent travailler ensemble.

Levier de croissance et changement d'échelle

En rejoignant le groupe IDEC, ez-Wheel bénéficie des compétences industrielles d'IDEC, d'un solide réseau de vente, d'une expertise en sureté de fonctionnement et de produits de sécurité déjà utilisés dans le monde entier sur les AGV (véhicules à guidage automatique) et les AMR (robots mobiles autonomes).

Ce rapprochement permet de renforcer les moyens de recherche et développement de l'équipe d'ez-Wheel à Angoulême, de manière à confirmer son avance technologique dans l'intégration d'électronique sécuritaire et de logiciel embarqué dans les systèmes de motorisation et de robotique.

Les implantations mondiales du groupe IDEC offrent le levier de croissance nécessaire à la diffusion globale des produits de la gamme ez-Wheel auprès des acteurs internationaux. La présence d'IDEC en France, consécutive à l'acquisition du groupe APEM (Siège : Montauban, France) en 2017, permettra des synergies industrielles et opérationnelles fortes.

La mission d'ez-Wheel est de « *développer une mobilité des biens plus simple et plus sûre au service des personnes* » et l'association à un leader global de l'automatisation industrielle conforte l'entreprise, son équipe et ses dirigeants-fondateurs dans cette voie de développement avec le groupe IDEC.

À propos d'IDEC Corporation : Fondée en 1945 sous le nom d'Izumi Shokai, la société Izumi Corporation a été créée en 1947 (rebaptisée IDEC Corporation en 2005). En tant que fabricant complet d'équipements de contrôle, principalement dans le domaine de l'automatisation des usines, IDEC développe, fabrique et vend une variété de produits centrés sur l'IHM (interface homme-machine), qui relie les hommes et les machines, avec des technologies de contrôle et de sécurité, et propose des solutions de contrôle dans divers domaines depuis sa création.
Le groupe détient environ 50% du marché japonais des commutateurs industriels. En relevant divers défis sociaux par le biais de ses activités commerciales, le groupe IDEC vise à créer une société durable en contribuant à la promotion de l'automatisation, de l'économie de main-d'œuvre et de l'efficacité, à la réalisation de la sûreté, de la sécurité et du bien-être, et à la réduction de l'impact sur l'environnement des sites de production et des activités quotidiennes dans le monde entier. www.idec.com

A propos d'ez-Wheel SAS : Fondée en 2009 par 3 ingénieurs issus de l'industrie des batteries (F. Gardes, A. Juan et J. Pénigaud), la société française ez-Wheel a développé une roue électrique autonome, innovation qui s'est imposée comme solution de référence en Europe pour l'aide au déplacement des charges lourdes.
La société a effectué plusieurs levées de fonds de 2011 à 2014 auprès de Poitou-Charentes Innovation, Ecomobilité Ventures, Bpifrance, Robolution, Alto Invest et Charente-Périgord Expansion pour financer sa croissance internationale. En 2020, la société ez-Wheel a annoncé une innovation mondiale avec la mise au point de la première roue motrice dotée de fonctions de sécurité intégrées, avec l'ambition de s'imposer comme leader technologique des motorisations pour robots mobiles industriels.
www.ez-wheel.com/fr

Abonnez Vous!