

Datalogic, Datasensing et Oversonic, à la pointe de la technologie pour l'industrie 5.0



Datalogic, leader mondial sur les marchés de la capture automatique de données et de l'automatisation industrielle, et Datasensing, une société du groupe Datalogic spécialisée dans les capteurs, les dispositifs de sécurité et la vision industrielle, participent cette année au salon SPS (Smart Production Solutions) en Italie, en compagnie d'Oversonic Robotics, une société pionnière dans le domaine des logiciels et le développement de systèmes informatiques cognitifs.

La collaboration entre ces entreprises a donné naissance à un partenariat technologique qui apporte une valeur importante au monde de l'industrie 5.0 en perpétuel évolution.

L'innovation et la technologie de pointe sont les principaux objectifs que le Groupe Datalogic et Oversonic Robotics mettront à l'honneur lors de cet événement SPS Italia, où la puissance réelle de la collaboration homme-machine sera mise en lumière pour l'Industrie 5.0, prouvant sa réelle valeur ajoutée dans les processus de production industrielle.

Lors du salon SPS IPC Drives, les visiteurs auront une occasion unique de rencontrer RoBee, un robot humanoïde à guidage autonome d'Oversonic Robotics, conçu pour des solutions et des applications innovantes dans les secteurs de la fabrication et de la médecine. L'objectif premier de RoBee est d'assister les humains dans leurs tâches opérationnelles quotidiennes plutôt que de les remplacer. RoBee se charge d'effectuer les activités à faible valeur ajoutée pour les humains, souvent répétitives, pénibles, voire dangereuses.

Mesurant 185 cm et pesant jusqu'à 120 kg (selon la configuration), RoBee est une machine qui imite esthétiquement et mécaniquement la structure du corps humain. Grâce à une plateforme technologique propriétaire qui traite des algorithmes complexes d'intelligence artificielle, RoBee met en œuvre des processus cognitifs qui lui permettent de fonctionner et d'interagir de manière autonome dans des environnements publics et industriels partagés afin d'assister les personnes dans une variété de tâches, en particulier celles qui impliquent des activités dangereuses pour la santé physique et mentale. Il possède une mobilité étonnante des membres grâce à l'intégration de technologies embarquées et de 40 articulations, et est capable de naviguer dans différents espaces, de manipuler des objets, de reconnaître les personnes et l'environnement, de recevoir des commandes vocales et même de tenir une conversation.

Toutes les capacités de RoBee appliquées au monde intralogistique seront présentées lors du salon SPS IPC Drives. À noter que le scanner laser de sécurité (SLS) de Datasensing permet à RoBee de se déplacer et d'interagir de manière transparente avec les opérateurs humains en toute sécurité, en surveillant constamment l'environnement et en s'assurant que le chemin qui lui est assigné est libre de tout obstacle et donc de ne pas entraver la productivité. Doté d'une flexibilité opérationnelle exceptionnelle et d'une facilité de configuration, le scanner SLS convient parfaitement à RoBee et lui permet d'effectuer toute une série de tâches sur site.

"Oversonic est née en 2020, en combinant un design entrepreneurial et un objectif progressiste visant le bien-être : profiter pleinement des avantages que le futur peut nous apporter en développant et en améliorant les capacités cognitives de l'intelligence artificielle. Nous voulons créer des solutions et des applications innovantes dans le monde de l'industrie et de la santé", explique Paolo Denti, Fondateur et PDG d'Oversonic Robotics.

"Nous sommes très heureux de cette collaboration qui démontre que Datalogic et Datasensing sont à l'avant-garde en matière de robotique et d'automatisation industrielle", déclare Angelo Nicoletti, Directeur Régional des Ventes de Datasensing pour l'Italie. *"Notre objectif est de fournir à Oversonic les meilleurs produits du marché qui permettront à RoBee de remplir les fonctions pour lesquelles il a été créé".*

Pour plus d'informations, www.datalogic.com

À propos du groupe Datalogic

Leader technologique mondial sur les marchés de la capture automatique de données et de l'automatisation industrielle depuis 1972, Datalogic est spécialisé dans la conception et la production de lecteurs de codes-barres, de terminaux portables, de capteurs pour la détection, la mesure et la sécurité, de systèmes de vision industrielle et de marquage laser.

Datalogic S.p.A. est cotée dans le segment STAR de la Bourse italienne depuis 2001 sous le nom de DAL.MI. Visitez le site : www.datalogic.com.

Datalogic et le logo Datalogic sont des marques déposées de Datalogic S.p.A. dans de nombreux pays, y compris les États-Unis et l'UE. Skorpion est une marque commerciale de Datalogic S.p.A. et/ou de ses filiales.

À propos du groupe Oversonic Robotics Srl

Oversonic est une société de logiciels qui conçoit et construit des systèmes d'informatiques cognitifs et les applique notamment au domaine de la robotique. Fondée en 2020 à Besana Brianza (MB), où elle a installé son centre technologique et de production, l'entreprise dispose aujourd'hui d'un bureau de représentation à Milan et d'un bureau opérationnel à Rovereto (Trento), au sein du Polo Meccatronica de Trentino Sviluppo. Au total, l'entreprise emploie une équipe de 50 personnes, dont 30 ingénieurs en informatique, en mécanique et en électronique provenant de différentes parties du monde.

Visitez le site www.oversonicrobotics.com