

Les robots de Brême remportent la RoboCup 2019 à Sydney et sont champions du monde avec igus®

L'équipe B-Human décroche le titre en catégorie plateforme standard de cette compétition internationale de robots

Après avoir conquis l'industrie, les robots se font maintenant aussi footballeurs. Les petits robots footballeurs maîtrisent parfaitement le ballon rond, comme l'a démontré cette année l'équipe B-Human de Brême (Allemagne) lors de la RoboCup, une compétition internationale de football robotique qui s'est tenue à Sydney. Le champion d'Allemagne a remporté le titre en catégorie plateforme standard en s'imposant face au champion du monde en titre, l'équipe de Leipzig (Allemagne).

La RoboCup qui a lieu tous les ans est la principale compétition internationale de robotique humanoïde. Des équipes composées, d'étudiants et de professeurs s'y retrouvent pour tester leurs nouveaux produits et pour partager leur expérience et leurs connaissances. Cette année, la compétition avait lieu aux antipodes, à Sydney en Australie. Pendant quatre jours, des robots de différents types s'y sont affrontés en six disciplines et dans 18 ligues. Du football à la logistique en passant par les soins et les services. Rien que pour le ballon rond, différents types de robots s'affrontent en dix ligues. En Standard Platform League, toutes les équipes jouent avec chacune cinq robots NAO. En finale de cette ligue, l'équipe B-Human de l'université de Brême et du centre de recherches de Brême sur l'intelligence artificielle (Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz, DFKI) a prouvé une fois de plus qu'elle comptait parmi les meilleures.

Une très belle affiche en finale

L'équipe B-Human et les champions du monde en titre de Leipzig se retrouvaient pour la quatrième fois déjà en finale de la RoboCup. Les Brêmois avaient gagné les matchs de poule ainsi que le quart de finale et la demi-finale sans encaisser le moindre but. En finale, ils étaient menés 1 but à 0 après la première mi-temps. Au cours d'une deuxième mi-temps très disputée, les petits robots de Brême firent une belle remontée pour remporter le titre sur le score de 2-1.

Des solutions de robotique low cost pour le secteur industriel

igus apporte son soutien à des projets étudiants tels que B-Human par le biais de son initiative young engineers support (yes). Cette initiative assiste de jeunes étudiants lors de la mise au point et de la réalisation de leurs projets techniques. Le spécialiste des plastiques en mouvement met au point et fabrique aussi lui-même des robots industriels. Grâce à ses robots delta, à ses portiques et à ses robots à bras articulé, tous économiques, les entreprises de taille moyenne peuvent automatiser leurs opérations à un faible coût. Différents systèmes modulaires offrent un grand choix de solutions d'automatisation économiques et sans entretien.

La finale entre B-Human et les HTWK-Robots est disponible en ligne à l'adresse https://www.youtube.com/watch?v=4_BWQI91p9Y

Vous trouverez de plus amples informations sur le programme young engineers support igus à l'adresse www.igus.fr/yes.

Légende :



Photo PM4519-1

Avec igus comme partenaire, les robots de l'équipe B-Human ont remporté le titre de champion du monde en s'imposant 2-1 en finale. (Source : igus)

A PROPOS D'IGUS :

igus France est la filiale commerciale du groupe igus® qui est un des leaders mondiaux dans la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie plus de 4.150 personnes dont une soixantaine en France. En 2018, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 22 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 748 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests avec une superficie de plus de 3.800m² et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins. La filiale française est située à Fresnes en Ile de France.

Contact presse :

igus® SARL – Nathalie REUTER
01.49.84.98.11 nreuter@igus.net
www.igus.fr/presse

49, avenue des Pépinières - Parc Médicis - 94260 Fresnes
Tél.: 01.49.84.04.04 - Fax : 01.49.84.03.94 - www.igus.fr

Les Termes "igus, chainflex, CFRIP, conprotect, CTD, drylin, dry-tech, dryspin, easy chain, e-chain systems, e-ketten, e-kettensysteme, e-skin, flizz, iglide, iglidur, igubal, manus, motion plastics, pikchain, readychain, readycable, speedigus, triflex, plastics for longer life, robotlink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.