

Nouveau robolink IP44, le robot igus qui ne craint pas l'eau

igus vient de mettre au point une solution d'automatisation low cost en polymère et inox pour les milieux exposés aux projections d'eau

L'humidité et les lieux mouillés peuvent vite attaquer la partie mécanique d'un robot. Pour remédier à ce problème, igus vient de commercialiser un nouveau robot d'automatisation low cost qui peut effectuer facilement et de manière économique des tâches simples sans craindre les éclaboussures. « C'est en nous entretenant avec des clients que nous avons vu que de nombreux utilisateurs ont besoin d'une solution pas trop coûteuse qui puisse être utilisée dans les milieux exposés aux projections d'eau, là où des émulsions doivent être retirées par exemple », explique Baptiste Delarue, Responsable Projets Automatisation chez igus France. « Nous avons alors mis au point un robot y répondant. » Le nouveau robolink met à profit les avantages de deux matériaux, l'inox et les polymères hautes performances. Les éléments de liaison sont réalisés en acier inoxydable 304 ou 316, une première sur un robot igus, tandis que les articulations font appel à nos tribo-polymères sans graisse éprouvés. Comme les articulations n'ont pas besoin d'être lubrifiées, l'utilisateur peut se passer d'un couvercle supplémentaire coûteux destiné à éviter que la graisse s'échappe et soit rejetée dans l'environnement. Le nouveau robolink répond au minimum à l'indice de protection IP44 et est ainsi considéré comme résistant aux projections d'eau. Sa charge utile va jusqu'à trois kilogrammes, ses cinq axes lui confèrent une portée de 790 millimètres et il réalise 7 picks à la minute. L'utilisation de moteurs à codeurs ayant un indice de protection IP65 permet au robot d'être utilisé sans problème en extérieur par exemple. Autres domaines d'utilisation possibles : le secteur alimentaire et des boissons, l'industrie chimique et pharmaceutique ou encore le nettoyage de réservoirs et de bacs.

Découvrez le robolink ne craignant pas les éclaboussures dans cette vidéo (en anglais) : <https://youtu.be/7kFLTMWqmLg>

Légendes :



Photo PM6320-1

Le nouveau robotlink IP44 ne craint pas les éclaboussures. (Source : igus)



Photo PM6320-2

La combinaison entre polymère sans graisse et inox résistant à la corrosion lui confère l'indice de protection IP44. (Source : igus)

CONTACT:

Hanne Geelen
igus® B.V.B.A
Jagersdreef 4A
2900 Schoten
Tel. +32 3 330 1360
Fax +32 3 33 79 71
info@igus.be
www.igus.be

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

OVER IGUS:

igus® Belgique est la filiale commerciale du groupe igus qui est un des leaders mondiaux de la fabrication de systèmes de chaînes porte-câbles et de paliers lisses polymères. L'entreprise familiale dont le siège est à Cologne est présente dans 35 pays et emploie quelque 4.150 personnes dont dix en Belgique. En 2019, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 764 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus dispose des plus grands laboratoires de test et des plus grandes usines de son secteur afin d'offrir rapidement à ses clients des produits et solutions novateurs répondant à leurs besoins.

De begrippen "igus", "Apro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", „drygear“, "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems" "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robotlink", "xirodur" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.