

Module rotatif compact signé igus pour les rotations dans un espace très réduit

Guidage sûr et sans interruption de l'énergie, des données et des fluides – pour mouvements circulaires jusqu'à 360 degrés

Le spécialiste des plastiques en mouvement igus vient de mettre au point un nouveau module rotatif extrêmement compact capable de réaliser des rotations sur son propre axe dans les espaces les plus réduits. A l'instar de tous les guidages de l'énergie pour mouvements circulaires d'igus, le nouveau "CRM" (compact rotation module) peut lui aussi guider en parallèle et sans interruption énergie, air, données et fluides.

Afin d'alimenter en énergie des modules en mouvement dans le secteur robotique ou dans la construction de machines-outils, le spécialiste des plastiques en mouvement met au point depuis des années des systèmes permettant de réaliser des mouvements rotatifs entre 420 et 600 degrés, voire même jusqu'à 900 degrés dans des applications particulières. Et pour le cas où la rotation répétée sur un axe serait moins importante que l'utilisation optimale du peu d'espace disponible, igus présente maintenant le "compact rotation module", un module rotatif compact. "Le nouveau CRM très compact permet des mouvements circulaires de ± 180 degrés", explique Benoît Dos Santos, directeur des ventes chaînes porte-câbles chez igus. "Une graduation sur le carter guide l'orientation par rapport à la position."

Remplissage aux spécifications du client

Sont guidés en parallèle et sans interruption, à l'intérieur du CRM, des câbles chainflex spécialement mis au point pour le mouvement ainsi que des tuyaux pour agents, ce qui rend superflus les collecteurs tournants fragiles et inflexibles et augmente donc la sécurité de l'installation tout en réduisant les temps d'arrêt imprévus. Le nouveau module est livré par igus prêt à être raccordé et est simple à monter. Il a une hauteur de 140 millimètres seulement et un diamètre extérieur de 120 millimètres. Il est pour l'instant commercialisé avec trois diamètres intérieurs au choix en fonction des câbles à guider. Pour les câbles, les utilisateurs peuvent faire confiance aux câbles chainflex à gaine extérieure en TPE, garants d'une qualité maximale.

Légendes :



Photo PM5216-1

Le nouveau CRM d'igus permet de réaliser des rotations jusqu'à 360 degrés sur un espace très réduit. (Source : igus)

Contact presse :
igus® SARL – Nathalie REUTER
01.49.84.98.11 n.reuter@igus.fr
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, readycable, easychain, e-chain, e-chainsystems, energy chain, energy chain system, flizz, readychain, triflex, twisterchain, invis, drylin, iglidur, igubal, xiros, xirodur, plastics for longer life, manus, vector" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.