

## **L'automatisation économique avec les bras articulés à 5 axes d'igus**

**Le spécialiste des plastiques en mouvement a présenté sur le salon Motek un système robolink D assemblé et prédéfini en deux nouvelles variantes**

**La robotique à tout(s) prix selon igus se décline comme suit : configuration simple, livraison rapide, raccordement direct. Ce qui la rend possible, c'est la nouvelle cinématique à 5 axes de la gamme robolink D. Disponible comme système modulaire composé du bras, du moteur et du réducteur ou maintenant comme bras articulé prêt à raccorder, elle permet à l'utilisateur de réaliser ses idées d'automatisation à un prix très attractif.**

Les robots assument de plus en plus de tâches dans le domaine de l'automatisation. Au cours de l'année 2015, le nombre de robots industriels vendus dans le monde a franchi la barre des 245.000, un nouveau record. Cette tendance n'empêche pas la demande en solutions robotiques simples et économiques de croître. Dans le domaine de l'automatisation, igus permet aux utilisateurs, avec son système robolink D, d'augmenter facilement leur productivité à l'aide d'un système modulaire robotique flexible. Au salon Motek 2016, le spécialiste des plastiques en mouvement a présenté un nouveau robot modulaire à 5 axes en kit qui est également disponible sous forme de bras entièrement pré-assemblé.

### **Configuré par vos soins ou pré-assemblé prêt à raccorder**

En combinant de manière modulaire un bras articulé robolink, un moteur et un réducteur, le client dispose d'un système flexible et capable d'assurer des tâches robotiques variées. Il est possible de combiner des moteurs et articulations de différentes tailles avec des systèmes de contrôle courants pour créer un robot complet en plastique et en aluminium. La cinématique à 5 axes prédéfinie avec articulations robolink D, moteurs pas à pas igus et pièces en tôle pour assurer la liaison fait également appel à des chaînes porte-câbles igus et à des câbles chainflex garantis 36 mois. Les moteurs peuvent être pilotés à l'aide de modules de commande courants du commerce et les écarts entre les axes peuvent être changés en modifiant les pièces de raccordement. Le robolink DC à 5 axes est disponible en deux variantes : une petite version avec une charge utile de 0,5 kilogrammes maximum et une version plus grande pouvant porter jusqu'à 2,5 kilogrammes. Le système peut également être acheté sous forme de sous-module, par exemple comme unité rotative, unité oscillante ou bras oscillant à 2 axes. Le bras tout prêt est léger et d'un usage extrêmement flexible, ce qui le rend intéressant tant pour les fabricants de robots et les constructeurs de machines et de dispositifs que pour les intégrateurs de systèmes et les spécialistes d'automatisation de tous les secteurs, de la production automobile à la technique médicale. Le configurateur robolink permet de composer très facilement des articulations robolink D et de configurer sans aucun problème le bras de robot. Le prix d'un bras articulé à 5 axes est de 3349 Euro pour la petite variante et de 3.998 Euro pour la plus grande, prix pour une unité sans systèmes de contrôle et qui diminue pour les plus grandes quantités.

**Légende :**



**Photo PM5116-1**

Qu'il soit sous forme de système modulaire ou de système pré-assemblé, le nouveau bras articulé à 5 axes d'igus ouvre un accès particulièrement simple et économique à l'univers de l'automatisation. (Source : igus)

**Contact presse :**  
**igus® SARL – Nathalie REUTER**  
**01.49.84.98.11 [n.reuter@igus.fr](mailto:n.reuter@igus.fr)**  
**[www.igus.fr/presse](http://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](http://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.