

Automatiser avec le nouveau robot delta signé igus à partir de 6.300 €

Le nouveau robot delta igus est léger, économique et vite monté. Composée de modules linéaires à courroie crantée, de biellettes sans graisse, de codeurs et de moteurs pas à pas, la nouvelle solution d'automatisation pour les tâches de montage signée igus est légère. Disponible directement sur stock comme kit pré-assemblé ou fourni prêt à mettre en place, le système est rapidement utilisable. Six mois suffisent pour en amortir l'achat.

Les produits d'automatisation igus ont pour objectif d'automatiser des tâches simples rapidement, facilement et à un prix raisonnable. Le spécialiste des plastiques en mouvement, qui proposait déjà une gamme de portiques 3D, vient de mettre au point un robot delta entièrement nouveau. Celui-ci a été présenté à un public de professionnels au salon automatica 2018 de Munich, (en Allemagne). Le robot est basé sur trois modules linéaires à courroie crantée drylin ZLW sans entretien, des biellettes igubal sans graisse et les plaques d'adaptation correspondantes. Des moteurs pas à pas NEMA ainsi que des codeurs permettent une manipulation rapide de charges allant jusqu'à 1 kilogramme à une précision de $\pm 0,5$ millimètres. Le système complet à un espace de montage allant jusqu'à 420 millimètres de diamètre et peut porter des charges de 5 kilogrammes maximum à petite vitesse. La construction légère en aluminium et en plastique rend ce robot delta extrêmement économique avec un prix à partir de 6300 euros et lui confère une grande rapidité avec un taux d'au moins 60 picks à la minute. « Le robot delta économique permet à nos clients d'avoir une solution dans les 10.000 à 15.000 euros avec boîtier de pilotage et intégration. Ces coûts sont amortis au bout de quelques mois seulement, six au maximum », explique Baptiste Delarue, Technico-Commercial Spécialiste drylin E chez igus France.

Un système disponible en kit ou prêt à mettre en place

Le nouveau robot delta est livré très rapidement en kit pré-assemblé avec instructions de montage dans une boîte de 18 kilos ou assemblé prêt à mettre en place dans un cadre de montage, selon le choix du client. Le client peut l'associer à son propre logiciel et à sa propre commande ou faire appel à la commande dryve D1 facile à utiliser. Les robots delta conviennent avant tout aux tâches de montage simples, aux opérations de pick and place et aux applications de contrôle. igus propose d'autres systèmes d'automatisation à petits prix à côté du robot delta, dont notamment sa gamme robolink. Celle-ci permet à l'utilisateur de composer des bras de robot sur mesure jusqu'à 5 axes à partir d'un système modulaire comprenant différentes articulations associées à des réducteurs en plastique de différents types, à des moteurs et à des éléments de liaison. Retrouvez plus d'informations sur notre robot Delta à l'adresse : www.igus.fr/delta

Légende :



Photo PM3618-1

Automatisation rapide et économique avec le robot delta igus fourni sous forme de kit complet facile à assembler. (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 3.800 personnes dont une soixantaine en France. En 2017, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de 20 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 690 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests 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 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, 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.