

Unités linéaires modulaires igus à largeurs et longueurs variables

Configuration dans la taille souhaitée de modules linéaires à courroie crantée en aluminium ou inox

Avec son nouveau système modulaire drylin ZLW, le spécialiste des plastiques en mouvement igus offre une variabilité accrue et une latitude plus grande pour les techniciens d'étude, la longueur du chariot, l'écart entre les rails et le matériau des unités prêtes à monter pouvant être combinés en fonction des besoins. Ce système permet d'avoir des unités linéaires performantes à un prix intéressant.

Les guidages linéaires sans graisse, sans entretien et prêts à monter sont de plus en plus appréciés pour la construction de machines et d'installations. Dans ce secteur, les solutions "toutes faites" répondant parfaitement aux exigences de construction des utilisateurs sont rares. Afin de simplifier la sélection des produits par les techniciens d'étude, le spécialiste des plastiques en mouvement igus a mis au point un système modulaire pour ses unités linéaires drylin ZLW avec lequel les clients peuvent constituer des solutions sur mesure. Ce système modulaire permet de choisir rapidement et simplement la longueur du chariot, l'écart entre les rails et la longueur des unités. La structure plate des modules linéaires à courroie crantée en résultant permet même de les mettre en place dans des espaces réduits. De plus, l'utilisateur a le choix entre aluminium et inox pour les brides supports d'axes, rails et chariots. L'inox surtout est intéressant pour les applications du secteur alimentaire, l'unité étant entièrement en inox mis à part la courroie et les paliers lisses, ce qui en fait un produit standard unique sur le marché. Combinée à des flims lisses en iglidur E7, une telle unité a alors une durée de vie extrêmement longue. Les guidages linéaires peuvent être livrés et utilisés avec un moteur igus ou un raccord pour le moteur du client, des arbres creux ou pleins permettant un raccord variable à gauche ou à droite de l'axe.

Charges plus élevées et dynamisme encore accru

La nouvelle taille ZLW-20 peut supporter des charges allant jusqu'à 75 kg pour une course de 3.000 millimètres maximum. La courroie en PU avec renfort

acier et dents arrondies permet en outre des vitesses de déplacement de plus de 5 m/s en fonction de la charge transportée. La courroie crantée en polyuréthane renforcée par un câble en acier est réglée sur la tension nécessaire de manière centrale au niveau du chariot. Une utilisation en immersion est également possible avec une courroie spéciale. Des roulements à billes assurent un renvoi plus performant et une meilleure efficacité énergétique. Le déplacement silencieux et la longue durée de vie, même en service continu, rendent ces solutions prêtes à monter intéressantes pour de nombreuses applications, dont par exemple les tâches de manipulation les plus variées dans le domaine alimentaire, emballage ou les laboratoires. Les unités linéaires ont un design ouvert qui les rend faciles à nettoyer et peu sensibles à la saleté.

Légendes :

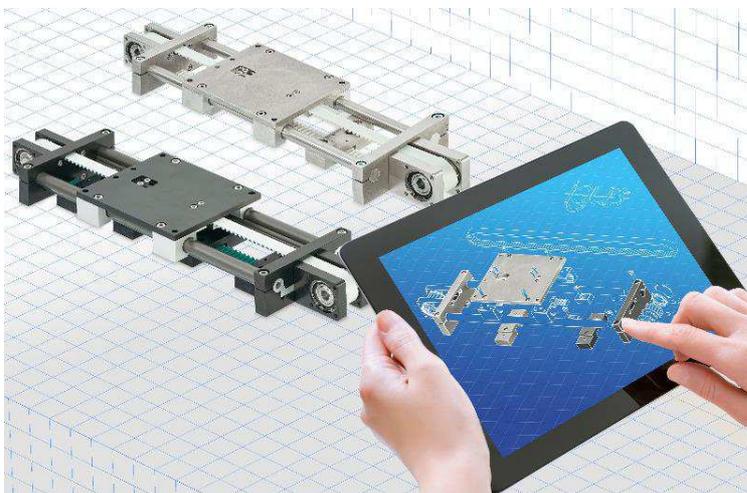


Photo PM3416-1

Le nouveau système modulaire drylin ZLW permet de choisir brides, rails et chariots dans la taille et le matériau souhaités. (Source : igus)

CONTACT IGUS :

igus® SARL
Virginie BEITZEL
49, avenue des Pépinières
Parc Médicis
94260 Fresnes
Tél. : 01.49.84.97.50
Fax : 01.49.84.03.94
v.beitzel@igus.fr
www.igus.fr

A PROPOS D'IGUS :

igus® France 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 en Allemagne est présente dans 80 pays (dont 35 filiales igus) et emploie 2.950 personnes dont une cinquantaine en France. En 2015, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 552 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement, dont 16 millions d'euros en France. 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. La filiale française est située à Fresnes en Ile de France.

CONTACT PRESSE:

Agence FLAG
Audrey NUGUE

23, rue de Cléry
75002 Paris
Tél. 01.58.60.24.24
audrey@agenceflag.com
www.agenceflag.com

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