

Chaîne porte-câbles ultra dynamique et silencieuse

La chaîne igus E6.1 maintenant disponible en de nouvelles tailles

Le spécialiste des plastiques en mouvement igus a mis au point les chaînes porte-câbles de la série E6.1 pour les applications exigeant un déplacement silencieux, un très grand dynamisme ou une très faible abrasion. Ces chaînes sont maintenant disponibles en de nouvelles tailles avec des hauteurs internes jusqu'à 62 millimètres.

igus a mis au point les chaînes porte-câbles de la série E6.1 pour les domaines exigeant des chaînes particulièrement résistantes à l'abrasion, par exemple dans les salles blanches ou pour la fabrication de semiconducteurs. Tout comme celles de la série précédente E6, elles ne présentent pas une liaison à téton-trou mais une liaison à éléments élastiques en polymères dans les flasques pour un déplacement très régulier et sans vibration. Le tout petit pas et les contours des maillons veillent à ce que l'effet polygonal soit réduit à un minimum et à ce que la chaîne se déroule avec une grande régularité. Sa construction plus fine permet de gagner environ 30% de place par rapport à la E6, pour des cotes internes restant les mêmes. "Autres avantages de cette structure : un déplacement au niveau sonore extrêmement faible avec seulement 32 dB(A) et générant très peu de vibrations"; explique Benoît Dos Santos, Directeur des Ventes e-chain chez igus France "Les chaînes porte-câbles de la série E6.1 conviennent ainsi, par exemple, aux applications en salles blanches tout comme à celles de la technique des scènes et plateaux ou des studios de télévision." Ces chaînes peuvent aussi être utilisées pour des applications impliquant des vitesses de déplacement jusqu'à 20 m/s. Ces chaînes sont maintenant disponibles en quatre dimensions avec une hauteur intérieure comprise entre 29 et 62 millimètres. Une version plus grande de 80 millimètres sera disponible cet été.

Accès aisé pour un montage rapide

Sur toutes les tailles de la E6.1, les entretoises ouvrables peuvent être retirées dans le rayon interne et externe, ce qui permet un remplissage rapide. Même lorsque la chaîne est déjà installée dans la machine et que des câbles ou tuyaux supplémentaires doivent être ajoutés par exemple. Les entretoises ouvrables disposent aussi presque toutes d'un crantage qui permet la mise en place précise de séparateurs. Sur la version d'une hauteur intérieure de 29 millimètres, l'utilisateur a en plus l'option de commander la chaîne avec des entretoises ouvrables pivotantes. Cela permet de réduire le nombre d'opérations et avec lui le temps de montage. L'espace intérieur lisse et dénué d'arêtes gênantes garantit une longue durée de vie aux câbles et tuyaux qu'il renferme.

Légendes :

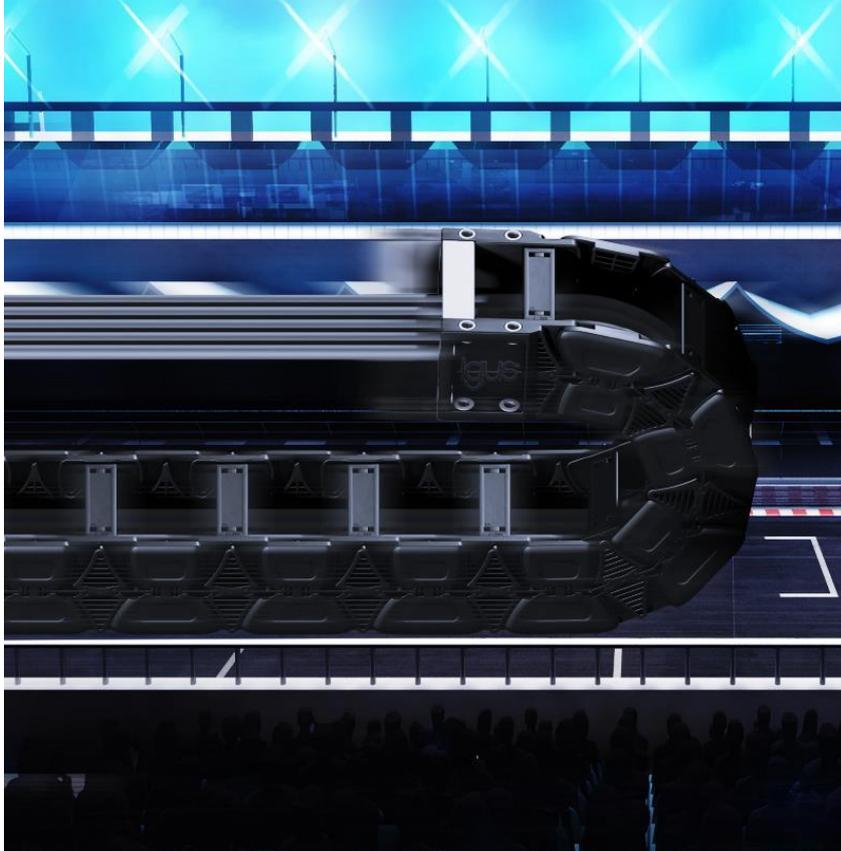


Photo PM6816-1

Les chaînes porte-câbles de la série E6.1 conviennent aux applications ultra dynamiques en raison d'un système de liaison unique en son genre. (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.