

La nature comme source d'inspiration : la chaîne porte-câbles igus E4Q reçoit le prix de design allemand "German Design Award"

Le design de la dernière génération de chaînes porte-câbles permet d'économiser du poids, augmente la stabilité et réduit le temps de montage de 40%

Les chaînes porte-câbles igus de la série E4Q ont été mises au point pour fournir la meilleure solution pour les courses autoportantes et les courses glissantes. Des formes inspirées de la nature leur permettent d'avoir un très faible poids et un concept d'ouverture sans outil unique en son genre réduit le temps de montage de 40%. Ce design novateur a valu à la E4Q de recevoir le German Design Award, un prix de design très convoité.

Les nombreuses récompenses reçues par igus au cours des dernières années, et cette année encore, montrent bien qu'un design novateur peut apporter un avantage concret à l'utilisateur. La chaîne porte-câbles E4Q l'illustre parfaitement. On remarque toutefois que la société igus s'est engagée ici dans une voie nouvelle. « Pour optimiser le poids de la chaîne porte-câbles, nos ingénieurs ont tiré leur inspiration de la nature », explique Benoît Dos Santos, Directeur des Ventes chaînes porte-câbles chez igus France. « La forme arrondie rappelle un galet, on la trouve à l'extérieur dans les maillons ainsi qu'au niveau des butées. Elle permet de réduire le poids d'environ 10% par rapport à la série E4.1 précédente, et avec lui la force motrice nécessaire. » Malgré la présence d'évidements, le nouveau produit offre 20% de robustesse et de stabilité en plus. Les maillons de cette génération de chaîne porte-câbles et les entretoises ouvrables sont munies d'un tout nouveau système de fermeture avec des languettes spécifiques. La nouvelle série de chaînes peut ainsi être ouverte et fermée sans outil, en quelques secondes seulement. Le remplissage de la chaîne est donc très facile et le temps de montage diminue de 40%.

Le German Design Award récompense des tendances novatrices en matière de design

Les avantages de la E4Q viennent d'être récompensés par le jury international du German Design Award. Ont été récompensés, dans la catégorie « Excellent Product Design », la E4Q et le nouvel adaptateur Module Connect qui permet de raccorder les chaînes porte-câbles remplies de câbles à la machine par un système d'encliquetage. Le German Design Award est le prix international décerné par le "Rat für Formgebung", un conseil dédié au design. Son objectif est de découvrir, de présenter et de récompenser des tendances inédites en terme de design. 5.000 produits/projets de 60 pays ont été envoyés cette année. Retrouvez plus d'information sur la E4Q dans [cette vidéo](#).

Légende :



Photo PM5420-1

Le design de la série E4Q, récompensé par le German Design Award, permet de réduire le poids, d'augmenter la stabilité d'environ 20% et de réduire le temps de montage jusqu'à 40%. (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 4.150 personnes dont une soixantaine en France. En 2019, igus France a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 20 millions d'euros et le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 764 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. igus® dispose du plus grand laboratoire de tests avec une superficie de plus de 3.800m² 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 nreuter@igus.net
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, robolink et xiros" sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.