

Une chaîne porte-câbles sur mesure et intelligente, configurée en ligne et en trois étapes seulement, pour allonger la durée de vie de manière simple

Les chaînes porte-câbles peuvent maintenant être équipées d'une surveillance intelligente de l'état directement dans le configurateur en ligne, une mesure évitant tout remplacement prématuré

Trouver une solution sur mesure, rapidement et simplement. Pour cela, le spécialiste des plastiques en mouvement igus offre, entre autres, un vaste choix d'outils en ligne. Parmi eux, le « système d'expertise pour chaînes porte-câbles », à l'aide duquel les personnes intéressées peuvent configurer un système de chaînes porte-câbles sur mesure en trois étapes seulement. Avec indication transparente du prix, de la durée de vie et du délai de livraison. Maintenant et pour la première fois, les utilisateurs peuvent aussi directement configurer leur chaîne porte-câbles avec i.Sense EC.W, un capteur d'usure intelligent. Ils disposent ainsi d'un système de chaînes porte-câbles complexe, prêt à raccorder, avec surveillance de l'état en temps réel, le tout en quelques clics seulement.

Le configurateur en ligne « système d'expertise pour chaînes porte-câbles » d'igus détermine pour chaque client la chaîne porte-câbles qui convient de manière optimale à son application, en trois étapes seulement. Pour cela, l'utilisateur n'a qu'à choisir, dans l'outil en ligne, les câbles non confectionnés ou confectionnés ou indiquer en gros la masse de remplissage. Seront ensuite choisis les paramètres du milieu et de l'application, dont la course et la vitesse requise. Enfin, l'utilisateur peut choisir la chaîne porte-câbles adaptée dans la présélection et configurer celle-ci selon ses besoins. Une nouvelle fonction vient maintenant s'y ajouter. Pour la première fois, il peut directement équiper sa chaîne porte-câbles de technologie à plastiques intelligents, c'est-à-dire de capteurs intelligents igus, directement. « Dès que le client obtient une présélection des séries de chaînes qui conviennent, l'outil en ligne indique quels produits peuvent être équipés de plastiques intelligents. La chaîne choisie peut alors être sélectionnée avec un capteur d'usure intelligent », explique Benoit Melamed, Responsable Projets i.Sense chez igus France. Le capteur EC.W peut

aussi être ajouté simplement à des configurations de chaînes existantes. Le client configure ensuite la division interne de sa chaîne, comme à l'accoutumée. Dans le respect de toutes les règles auxquelles celle-ci est soumise, bien entendu. Il est aussi possible de passer outre ces étapes de préparation en travaillant directement avec la [configuration de démonstration](#).

La surveillance de l'état du système en temps réel, à un prix jamais vu

Dans le cadre de l'industrie 4.0, les entreprises sont de plus en plus nombreuses à miser sur les capteurs intelligents pour surveiller l'état technique de leurs équipements. Avec le système i.Sense EC.W, cette surveillance de l'état en temps réel est possible. L'entretien devient ainsi mieux planifiable et plus simple sur toute la durée de vie, tandis que son coût baisse. Le capteur d'usure peut être raccordé directement à l'automate programmable industriel de la machine grâce à des contacts sans potentiel intégrés. Le client peut aussi connecter le capteur à différents réseaux et systèmes IoT par l'intermédiaire du module i.Cee et l'intégrer ainsi à un concept de maintenance prédictive. « L'emploi de nos plastiques intelligents peut permettre à l'utilisateur d'éviter des immobilisations imprévues des équipements ainsi qu'un remplacement inutile ou prématuré de la chaîne. Celui-ci peut ainsi allonger la durée de vie des chaînes porte-câbles et augmenter considérablement la disponibilité des équipements », souligne Benoit Melamed avant d'ajouter : « L'intégration de la technologie de plastiques intelligents à notre configurateur en ligne rend cette opération encore plus simple. Le client gagne du temps précieux et obtient un système de chaînes porte-câbles prêt à raccorder, doté d'une surveillance intelligente de la durée de vie, avec un minimum de travail. »

Plus d'informations ici :

<https://www.igus.fr/smartconfigurator>

Légende :



Photo PM0823-1

Dans le « système d'expertise pour chaînes porte-câbles », le client peut directement équiper sa chaîne porte-câbles prête à raccorder d'une surveillance intelligente de l'état qui permet d'éviter un remplacement prématuré. (Source : igus)

CONTACT:

Alexa Heinzelmann
Head of International Marketing

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-7273
aheinzelmann@igus.net
www.igus.eu/presse

A PROPOS D'IGUS :

igus® Suisse 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 est présente dans 31 pays et emploie quelque 4.900 personnes dont 17 en Suisse. En 2021, le groupe igus a réalisé un chiffre d'affaires de 961 millions d'euros avec ses « motion plastics », des composants en polymères dédiés aux applications en mouvement. 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.

Les termes "igus", „Apiro“, "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drygear", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", „igear“, "iglidur", "igubal", „kineKit“,Kit“ "manus", "motion plastics", "print2mold", "pikchain", "readychain", "readycable", „ReBeL“, "speedigus", "tribofilament“, "triflex", "plastics for longer life", "robolink", "xirodur" et "xiros", s sont des marques protégées en République Fédérale d'Allemagne et le cas échéant à niveau international.