

Moins de 60 minutes pour dérouler et raccorder un système de transmission de l'énergie et des données

Le système révolutionnaire autoglide 5 de la société igus n'a pas besoin de goulotte de guidage

Guider l'énergie de manière sûre et économique sur des courses longues est un véritable défi, que souhaitait relever igus en mettant au point le système autoglide 5. Ce nouveau système de chaînes porte-câbles a été conçu pour un montage horizontal dans le secteur de l'intralogistique et sur les grues. Sa particularité réside dans un montage rapide, puisque sans goulotte de guidage. Le guidage de la chaîne porte-câbles est assuré par un câble tendu sur lequel est posée sa partie inférieure de structure spéciale.

De nombreux utilisateurs font appel aux rails conducteurs pour la transmission du courant électrique et des données dans les espaces réduits et pour les courses rapides dans les allées, par exemple avec les transgerbeurs. Ceux-ci présentent toutefois un inconvénient de taille. Ils sont compliqués à entretenir, ils ne peuvent être utilisés que pour la transmission de l'énergie en version standard et ils doivent être nettoyés régulièrement afin d'éviter toute interruption du contact. Pour pouvoir assurer un guidage horizontal sûr des câbles à des vitesses allant jusqu'à 4 m/s sur des courses jusqu'à 80 mètres, même sans goulotte, igus vient de mettre au point le système [autoglide 5](#). « Le système autoglide 5 peut être facilement installé sur un câble ou un profilé dans l'allée. Il séduit avant tout par un prix avantageux, un temps de montage réduit de 88% par rapport à celui d'un système à goulotte de guidage et une absence d'entretien », explique Teddy HADJALI Technico-Commercial e-chain® igus France. « Tout ceci fait de ce nouveau guidage de l'énergie une véritable alternative au rail conducteur. »

Guidage sûr de l'énergie et des données sans goulotte

Pour l'installation du système autoglide 5, l'intralogisticien a seulement besoin du câble métallique fourni qu'il tend sur le sol de l'allée. Le guidage peut aussi

être assuré par un câble en matière synthétique ou un profilé. La chaîne porte-câble peut se déplacer en toute sécurité sur ce câble, les ingénieurs igus ayant mis au point un concept de guidage spécial. Le dessous des maillons est équipé en son centre d'un élément de guidage permettant à la chaîne porte-câbles de se poser sur le câble. Pour un déroulage précis et avec très faible usure du brin supérieur de la chaîne sur son brin inférieur, les ingénieurs ont fait appel aux éléments igus autoglide. Il s'agit d'entretoises moulées en forme de peigne qui évitent toute déplacement latéral de la chaîne porte-câbles. Elles permettent de se passer de goulotte de guidage.

Longue durée de vie, absence d'entretien et nettoyage facile

Les rails conducteurs ou plus exactement leurs contacts sont très sensibles à l'usure et doivent être remplacés tous les un ou deux ans. Avec autoglide 5, igus a mis au point une solution de guidage de l'énergie en polymères hautes performances sans entretien et à longue durée de vie. Cette durée de vie de la chaîne porte-câbles, igus la teste actuellement dans son laboratoire de tests d'une superficie de 3.800 mètres carrés. autoglide 5 a déjà convaincu en laboratoire par son déplacement peu bruyant. A une vitesse de 2 m/s, le niveau sonore mesuré était de 63 dB(A). autoglide présente un autre avantage : « Contrairement aux rails conducteurs, autoglide 5 n'a pas de contacts ouverts et l'allée est donc facile à nettoyer », s'enthousiasme Teddy HADJALI. igus propose ce système de chaînes porte-câbles dès à présent en version confectionnée readychain équipée de câbles chainflex ultra souples.

Légendes :

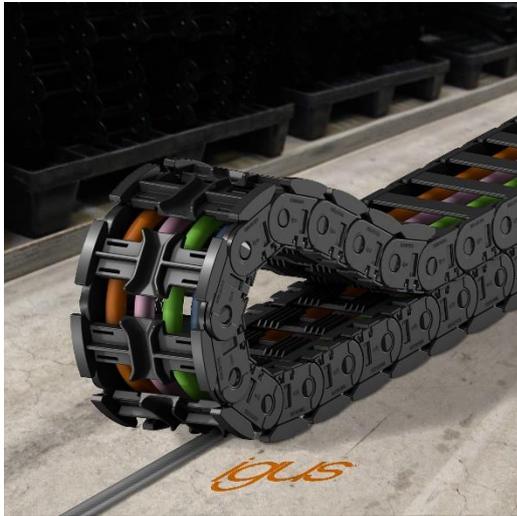


Photo PM1220-1

autoglide 5, un guidage de l'énergie sûr, économique et vite monté pour les courses glissantes. (Source : igus)



Photo PM1220-2

autoglide 5 permet de réduire le temps de montage de 88% par rapport à un système à goulotte. (Source : igus)

CONTACT:

Hanne Geelen
igus® B.V.B.A
Jagersdreef 4A
2900 Schoten
Tel. +32 3 330 1360
Fax +32 3 33 79 71
info@igus.be
www.igus.be

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459 or -7153
Fax 0 22 03 / 96 49-631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

OVER IGUS:

igus GmbH is een wereldwijd leidende fabrikant op het gebied van kabelrupssystemen en polymeerglijlagers. Het familiebedrijf met hoofdkantoor in Keulen is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd 4.150 medewerkers in dienst. In 2019 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 764 miljoen euro. igus beschikt over de grootste testlaboratoria en fabrieken in haar branche om de klanten innovatieve, individuele producten en oplossingen binnen de kortste tijd te kunnen bieden.

De begrippen "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", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur" en "xiros" zijn in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.