

Energie- en datatransmissie uitgerold en aangesloten in minder dan 60 minuten

Het revolutionaire autoglide 5 systeem van igus heeft geen geleidegoot nodig

Het veilig geleiden van energie over lange rijwegen en tegen lage kosten: dat was het doel achter de ontwikkeling van autoglide 5 van igus. Het nieuwe kabelrups-systeem is specifiek ontworpen voor horizontaal gebruik in intralogistieke toepassingen en op kraansystemen. Het speciale kenmerk: de energietoevoer is snel geïnstalleerd, omdat het geen geleidegoot nodig heeft. In plaats daarvan ligt het op een staalkabel die op haar plek wordt gehouden door de contouren van de kabelrups.

Veel gebruikers vertrouwen op busbar-systemen voor de overdracht van voeding en data in krappe, compacte ruimtes en voor snelle bewegingen, bijvoorbeeld in storage en retrieval units (AS/RS). Hun grootste nadeel is dat ze duur zijn in onderhoud, standaard alleen gebruikt kunnen worden voor de overdracht van voeding en ze moeten regelmatig worden gereinigd om contactstoringen te voorkomen. igus heeft nu de [autoglide 5](#) ontwikkeld voor het veilig geleiden van horizontale kabels met snelheden tot 4 m/s en voor rijwegen van maximaal 80 meter, zelfs zonder een geleidegoot. "De autoglide 5 kan eenvoudig geïnstalleerd worden in het gangpad op een kabel of een profiel. Het product is vooral aantrekkelijk door haar lage prijs, een 88% kortere installatietijd vergeleken met gootsystemen en haar onderhoudsvrije werking", legt Christian Strauch uit, Industry Manager Intralogistiek bij igus. "Zo biedt de nieuwe energietoevoer een echt alternatief voor de busbar-systemen."

Geleid energie en data veilig, zelfs zonder goot

Voor het installeren van autoglide 5, hoeft de intralogistiek monteur slechts de staalkabel te leveren, welke hij uitrekt over de vloer van het gangpad. Alternatief is geleiding via een kunststof kabel of een profiel ook mogelijk. De kabelrups kan over de kabel bewegen, omdat de ontwikkelaars van igus een special geleidingsconcept hebben bedacht. De onderkant van de kabelrupsschakels is voorzien van een centraal geleidingselement, zodat de kabelrups veilig op de kabel kan rusten. Voor het slijtvast en nauwkeurig rollen van de bovenloop van

de kabelrups op de onderloop, vertrouwden de engineers op autoglide elementen van igus. Dit systeem bestaat uit kam-achtige dwarsverbinders die middels het spuitgietproces zijn geproduceerd en die voorkomen dat de kabelrups wegglijdt. Zodoende kan de gebruiker een geleidegoot volledig achterwege laten.

Lange levensduur, onderhoudsvrij en gemakkelijk te reinigen

Busbar-systemen, of de contacten van de pantograaf, zijn zeer gevoelig voor slijtage en moeten na slechts één of twee jaar worden vervangen. Met autoglide 5 heeft igus een onderhoudsvrij energietoevoersysteem met een lange levensduur ontworpen, gemaakt van hoogwaardige polymeren. igus test momenteel de lange levensduur van de nieuwe kabelrups in haar eigen testlaboratorium met een oppervlakte van 3.800 vierkante meter. In het laboratorium was utoglide 5 al overtuigend door haar stille werking. Bij een snelheid van 2 m/s was de gemeten waarde slechts 63 dB(A). Een ander voordeel: "Omdat autoglide 5, in tegenstelling tot het busbar-systeem, geen open contacten heeft, kan het looppad gemakkelijk schoongemaakt worden", verteld Christian Strauch enthousiast. igus biedt het kabelrups-systeem al volledig geconfectioneerd aan als readychain met zeer flexibele chainflex-kabels.

Fotobijschriften:



Foto PM1220-1

autoglide 5: voor veilige, snel geïnstalleerde en kosteneffectieve kabelrups-systemen voor lange rijwegen. (Bron: igus B.V.)



Foto PM1220-2

Vergeleken met een gootsysteem, bespaart autoglide 5 van igus tot wel 88% installatietijd. (Bron: igus B.V.)

CONTACT IGUS:

igus® B.V.
Sternbergweg 9
3769 BS Soesterberg
Tel. 0346 - 35 39 32
Fax 0346 - 35 38 49
igus.nl@igus.de
www.igus.nl

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
Head of PR & Advertising

Anja Görtz-Olscher
PR & Advertising

igus GmbH
Spicher Str. 1a
D-51147 Köln
Tel. +49 (0) 22 03 / 96 49 – 459 of – 7153
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631
ocyrus@igus.net
agoertz@igus.net
www.igus.de

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 termen "igus", "Apro", "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", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", „xirodur“ en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.