

Geavanceerd onderzoek: igus is een nieuw lid van de Profibus Nutzerorganisation e.V. (Profibus gebruikersorganisatie)

Geteste chainflex Profinet-kabels waarborgen een betrouwbare gegevensoverdracht in bewegende toepassingen

Profinet is 's werelds toonaangevende communicatie-oplossing op Ethernetbasis voor industriële automatisering. Omdat zelfs grote datavolumes snel en veilig overgedragen kunnen worden dankzij realtime communicatie. Om het onderzoek naar de Profinet technologie in bewegende toepassingen te bevorderen is igus nu toegetreden tot de Profibus Nutzerorganisation e.V. als kabelspecialist.

Volgens de resultaten van een onderzoek uitgevoerd door IHS Markit, is Profinet het leidende communicatiesysteem voor industrieel Ethernet. Op basis van nieuw geïnstalleerde knooppunten, realiseerde Profinet een marktaandeel van bijna 30% in 2018. De technologie werd ontwikkeld door de [Profibus Nutzerorganisation e.V. \(afkorting PNO\)](#). "Dankzij de toenemende significantie van Profinet in bewegende toepassingen in de industrie, zijn we nu toegetreden tot de Profibus Nutzerorganisation e.V. als kabelspecialist. Hier willen we de ontwikkeling van de technologie verder bevorderen", zegt Andreas Muckes, Hoofd van chainflex kabel productmanagement. "Dus de klant kan er zeker van zijn dat onze kabeloplossingen altijd voldoen aan de actuele elektrische vereisten." Profinet biedt duidelijke voordelen voor de industrie: er kan gebaseerd op het Ethernet protocol een grote hoeveelheid data worden overgedragen, tot wel 100 Mbit/s. Echter, dit betekent dat machines en kabels steeds dynamischer moeten bewegen in een compacte installatieruimte: een uitdaging voor standaard kabels. Daarom heeft igus al 25 jaar kabels ontwikkeld die specifiek geschikt zijn voor gebruik in kabelrupsen en op robots. Alleen al voor Profinet biedt igus negen typen kabel voor verschillende toepassingsscenario's.

Of het nu lineaire beweging of torsie is, de kabel gaat gegarandeerd lang mee

De chainflex Profinet kabels zijn beschikbaar in vier mantelmaterialen, vier buigradii en twee torsiehoeken. Het igus productprogramma biedt oplossingen voor kleine installatieruimtes, maximale snelheden en driedimensionale bewegingen met tot wel ± 360 graden/m op de robot of in vrije bewegingen. De kabels hebben een aantal goedkeuringen, zoals UL, NFPA, EAC en CTP en zijn beschikbaar in gewenste lengten en direct uit voorraad. Alle kabels ondergaan een uitgebreide reeks testen in het eigen 3800 vierkante meter grote testlaboratorium van het bedrijf. Daar voltooide de [Profinet-kabel CFBUS.LB.060](#) bijvoorbeeld meer dan 65 miljoen cycli met een buigradius van 63 mm. Dankzij de talloze laboratoriumresultaten, geldt er voor de chainflex-kabels een garantie van 36 maanden, hetgeen uniek is in de wereld. Op verzoek zijn ze ook leverbaar als volledig geconfectioneerde readycable, bijvoorbeeld met een M12 ronde connector van Telegärtner.

Meer informatie over Profinet technologie en chainflex Profinet-kabels kan men vinden op <https://www.igus.nl/info/unharnessed-cables-profinet>

Bijschrift:



Afbeelding PM1520-1

Als kabelspecialist voor gebruik bij beweging, wil igus de ontwikkeling van de Profinet-technologie verder bevorderen door middel van haar lidmaatschap van de Profibus Nutzerorganisation e.V. (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", "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", "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.