

Met igus data, energie, vloeistoffen en lucht in zeer kleine ruimtes geleiden

Met het slimme micro flizz energietoevoersysteem van igus kunnen kabels en slangen betrouwbaar op hoge snelheid bewegen.

Het geleiden van data en media in zeer kleine ruimtes op hoge snelheden is een grote uitdaging voor veel gebruikers, bijvoorbeeld in de intralogistiek. Met de micro flizz, biedt igus een compact energietoevoersysteem voor rijwegen tot 100 meter. Het bestaat uit een kabelrups, flexibele chainflex-kabels voor kleine buigradii en een aluminium geleidekanaal. De micro flizz kan nu ook worden gebruikt met het nieuwe intelligente CF.D-systeem. Dit controleert vooraf de datatransmissie-karakteristieken van de kabel en waarschuwt direct bij een storing.

Nauwe kleine ruimtes en snelle lineaire bewegingen, zoals in magazijnen en ontladingsunits (AS/RS), zijn gebruikelijke scenario's voor busbarsystemen. Het grote nadeel is dat ze normaliter alleen voor energietransmissie gebruikt kunnen worden. Om niet alleen energie, maar ook gelijktijdig data, vloeistoffen en lucht in horizontale en verticale richting te kunnen vervoeren, heeft igus het micro flizz energietoevoersysteem ontwikkeld. Hiermee kunnen verplaatsingssnelheden tot 6 m/s en acceleraties tot 4 m/s² gerealiseerd worden. De micro flizz bestaat uit een kunststof kabelrups die in een aluminium geleidekanaal wordt bewogen. Naast de zeer flexibele chainflex stuurstroom-, data- en motorkabels voor zeer kleine buigradii, kan de kabelrups ook slangen en glasvezelkabels met datasnelheden tot wel 10 GBit/s geleiden. Dankzij uitgebreide tests in het eigen 2.750 m² grootte testlaboratorium, garandeert igus een levensduur van 36 maanden op alle kabels uit het chainflex assortiment. Als de gebruiker de transmissie karakteristieken van zijn buskabel wil controleren, dan biedt igus nu de optie om het intelligente CF.D-systeem in de micro flizz te gebruiken. Deze slimme kunststof innovatie detecteert vooraf wijzigingen in de transmissie karakteristieken van de kabel en biedt tijdig informatie voor noodzakelijke vervanging. Daarom wordt onderhoud vooraf gepland en wordt een onverwachte stilstand vermeden.

Modulair en makkelijk te reinigen systeem

Het grote voordeel van de micro flizz, naast de optionele intelligente controle, is de speciale constructie. Geïntegreerde "zijgeleiders" houden de kabelrups te allen tijde in gestrekte positie in speciale sleuven aan boven- en onderzijde van het geleidekanaal. In combinatie met de kunststof "veren" aan de dwarsverbinders van de kabelrups zorgen ze voor een zacht en geleidelijk afrollen. Daardoor worden wrijving, slijtage, benodigde energie en het geluidsniveau aanzienlijk gereduceerd. Een ander voordeel: dankzij het modulaire ontwerp is het systeem eenvoudig toegankelijk en daardoor makkelijk te reinigen. Hierdoor is het gebruik van de micro flizz ook ideaal in de farmacie en de voedselproductie. Het kabelrups-systeem is beschikbaar in drie verschillende afmetingen, afhankelijk van de kabeldiameter.

Bijschrift:



Foto PM1319-1

Snel én slim: de micro flizz geleidt op een veilige manier energie, data en media in een kleine installatieruimte, zelfs bij hoge snelheden. Voor voorspelbaar onderhoud kunnen gebruikers nu de CF.D in het kabelrups-systeem integreren. (Bron: igus B.V.)

CONTACTPERSON PERS IGUS:

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

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 2018 behaalde igus met motion plastics – kunststofcomponenten voor bewegende toepassingen – een omzet van 748 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.

CONTACTPERSON PERS ELCEE:

Elcee Holland B.V.
Kamerlingh Onnesweg 28
3316 GL Dordrecht
Tel. +31-786 544 777
Fax +31-786 544 733

OVER ELCEE:

Elcee Holland uw sales partner voor igus

- Geen minimum orderwaarde
- Meer dan 100.000 producten op voorraad!
- Gratis monsters

Het igus® concept 'plastics for longer life' staat voor duurzame machineonderdelen van speciaal kunststof, met lage frictie en nauwelijks slijtage. Elcee heeft een indrukwekkende voorraad van de diverse kwaliteiten in huis en kan veel van de programma-lijnen binnen 24 uur uit voorraad leveren.

Elcee Holland B.V. is de agent voor igus in Nederland. Neem voor al uw vragen over advies & verkoop van igus lager- en lineairtechniek contact op met Elcee Holland B.V.

De termen "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "roboLink" en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.