

Nieuwe igus adapter reduceert de montagetijd van kabelrupsen tot wel 80%

Klantspecifieke adapter voor het Module Connect interface concept ontvangt de German Design Award 2021

Het individueel aansluiten van kabels kost niet alleen tijd, maar ook liggen fouten op de loer. Daarom heeft igus het Module Connect interface concept ontwikkeld, waarmee kabelrupsen eenvoudig aan elkaar gekoppeld kunnen worden. Om de connector op de kabelrups aan te sluiten, kan de gebruiker nu een individuele adapter gebruiken. De kabelrups wordt zo een interface welke 80% op installatietijd bespaart. Het ontwerp en de functionaliteit van de adapter overtuigde ook de jury van de German Design Award 2021.

Veilig en snel verbinden, dat is het idee achter het Module Connect interface concept, dat igus ontwikkelde voor toepassingen waar een groot aantal aangesloten kabels bij elkaar komen in een zeer kleine ruimte. In plaats van het individueel aansluiten van elke kabel, kan de kabelrups in enkele seconden worden aangesloten dankzij de compacte en ruimtebesparende behuizing. Afhankelijk van de behuizing, kan de gebruiker uit een modulair systeem, tot maximaal vier Harting Han Modulaire inserts kiezen, bijv. voor pneumatiek, voeding, BUS en signalen. De connectoren kunnen individueel met elkaar worden verbonden. Er is zo een hoge contactdichtheid mogelijk voor elke toepassing. igus ontwikkelde een adapter, zodat de connector ook veilig op de kabelrups kan worden aangesloten. Afhankelijk van de kabelrups-serie, kabelrupsbreedte en aantal Module Connect connectoren, maakt igus de adapter voor elke klant middels 3D-printen en binnenkort ook als modulair in serie geproduceerd spuitgegoten component. Het wordt vervolgens eenvoudig op de Module Connect bevestigd en vastgemaakt aan de kabelrups middels een klikmechanisme.

80% assemblagetijd bespaard

De Module Connect wordt een interface met de adapter, welke de assemblagetijd met 80% verkort. Een voorbeeld: een gebruiker heeft 16 kabels, welke hij plug & play in een kabelrups wil aanbrengen.

Vier variabele inserts passen in één Module Connect. Door het combineren van vier Module Connect modules, creëert de klant zijn individuele interface.

Ter vergelijking, voor een conventioneel systeem zou de klant de individuele insteekconnectoren in het systeem moeten installeren, insteken en borgen.

"Met minder werkstappen, zoals het installeren en vullen van de lege kabelrups, instellen van de uitsteeklengte en het leggen van de kabels komen we op een installatietijd van enkele uren", legt Markus Hüffel uit, readychain Product Manager bij igus GmbH. "Met behulp van de Module Connect adapter, kan het geheel snel worden aangesloten. Dit betekent dat het slechts éénmaal wordt ingestoken en éénmaal geborgd. De zelfcodering van de Module Connect sluit fouten uit. Op deze wijze reduceren we de installatietijd van enkele uren naar enkele minuten." Wanneer service nodig is, kan de onderhoudsmonteur simpelweg de kabelrups met de adapter loskoppelen, een geconfectioneerd energietoevoersysteem terugplaatsen en de machine of het systeem weer in werking stellen.

Prijswinnend ontwerp

De Module Connect adapter is een product dat niet alleen gebruikers overtuigde, maar ook de jury van de German Design Award 2021. De adapter ontving de onderscheiding van het International Design Council in de categorie "Uitmuntend productontwerp". De Module Connect zelf won de reddot Design Award in 2018.

Kom meer te weten over de Module Connect adapter in de video:

<https://www.youtube.com/watch?v=ply24YQWZY>

Fotobijschrift(en):**Afbeelding PM5820-1**

De nieuwe, plug-and-play Module Connect adapter heeft een uitstekend design.

(Bron: igus GmbH)

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 ontwikkelt en produceert motion plastics. Deze smeermiddelvrije hoogwaardige polymeren verbeteren de techniek en verlagen de kosten, overal waar er sprake van beweging is. In energietoevoersystemen, uiterst flexibele kabels, glijlagers en lineaire lagers en draadspindeltechniek gemaakt van tribopolymere is igus wereldwijd marktleider. Het familiebedrijf dat is gevestigd in Keulen, Duitsland, is vertegenwoordigd in 35 landen en heeft wereldwijd meer dan 3.800 mensen in dienst. In 2019, genereerde igus een omzet van €764 miljoen. Onderzoek in 's werelds grootste testlaboratorium in de sector, leidt constant tot innovaties en meer zekerheid voor de gebruikers. 234.000 artikelen zijn leverbaar uit voorraad en de levensduur kan online worden berekend. In de afgelopen jaren is het bedrijf uitgebreid door interne startups te beginnen, bijvoorbeeld voor kogellagers, robot-aandrijvingen, 3D-printen, het RBTX-platform voor Lean Robotica en intelligente smart plastics voor Industry 4.0. Enkele van de belangrijkste milieu-investeringen zijn het "chainge" programma - voor recycling van gebruikte kabelrupsen - en de deelname in een onderneming die olie uit kunststof-afval produceert. (Plastic2Oil).

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