

Slank, sterk en snel gevuld: nieuwe generatie igus kabelrupsen kan zonder gereedschap geopend worden

Op de Hannover Messe presenteerde igus de E4Q, een lichtgewicht kabelrups voor vrijdragende lengtes en lange rijwegen

Geïnspireerd door de natuur, ontworpen voor de industrie: dit is de nieuwe E4Q kabelrups van igus. De schakels van de kabelrupsen hebben een ontwerp met soepele omtreklijnen en een volledig nieuw concept voor dwarsverbinders met vergrendeling voor een lager gewicht. Hiermee kan de nieuwe serie gegarandeerd binnen enkele seconden zonder gereedschap geopend en gesloten worden. De kabelrups is speciaal ontworpen voor de specifieke eisen die worden gesteld bij vrijdragende lengtes en lange rijwegen. Het eerste prototype werd door igus gepresenteerd op de Hannover Messe 2019.

Grote vrijdragende lengtes en lange rijwegen met een hoog vulgewicht creëren een enorme belasting van de kabelrupsen. Voor dergelijke toepassingsscenario's hebben de engineers van igus de E4Q kabelrups ontworpen. Gebaseerd op de robuuste E4.1 kabelrupsstandaard van igus brengt de nieuwe serie een lange levensduur en een hoge mate van modulariteit met zich mee. Om het materiaal en daarmee het gewicht van de kabelrups te optimaliseren, zijn door de natuur geïnspireerde vormen gebruikt. Het ontwerp met soepele contouren is terug te vinden aan de buitenkant van de rupschakels en op de stopelementen. Ondanks uitsparingen in het materiaal is het nieuw ontwikkelde product zeer sterk en stabiel, vergelijkbaar met de E4.1-serie.

Snelle en eenvoudige installatie zonder gereedschap dankzij nieuwe dwarsverbinders

Een andere speciale functie van de E4Q wordt gevormd door de dwarsverbinders. Deze kunnen zonder gereedschap geopend en gesloten worden. Aan de bovenkant van de dwarsverbinders bevinden zich twee uithollingen voor de vingers, waardoor de vergrendeling gemakkelijk

omhooggetrokken kan worden. Eenmaal aan beide kanten ontgrendeld, kan de dwarsverbinder eenvoudig worden verwijderd. Hierdoor kan de rups zelfs in een geleidegoot makkelijk geopend en gesloten worden, en vindt het bevullen van de kabelrups tot 40 procent sneller plaats. Een ander voordeel: de nieuwe dwarsverbinder heeft in vergrendelde toestand een aanzienlijk hogere houdkracht dan zijn standaard tegenhangers.

Optioneel met nieuwe extra geluidsdemping

Door het speciale ontwerp van de kabelrups is deze erg stil bij beweging. Voor gebruikers die toch graag extra geluidsdemping willen, heeft igus echter een optioneel systeem geïntegreerd in het binnenste horizontale stopelement van de E4Q. Dit zijn rubber elementen die de impact tijdens de radius en verlengde stop dempen. De elementen zijn gemaakt van nieuw geoptimaliseerd, zacht en geluiddempend rubberachtig materiaal dat het geluidsniveau verder reduceert, zonder de stabiliteit van de stopelementen te beperken.

Bijschrift:



Foto PM2319-1

In slechts enkele seconden met de hand geassembleerd: de nieuwe EQ4 kabelrups van igus voor vrijdragende en lange rijwegen met een lichtgewicht ontwerp en QuickLock dwarsverbinders. (Bron: igus B.V.)

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

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:

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

De begrippen "igus", "Apro", "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 in de Bondsrepubliek Duitsland en eventueel internationaal beschermd als handelsmerk.