

Infographic: hoe rolkabelrupsen meer betrouwbaarheid bieden op lange rijwegen

Van technische innovatie en de standaard tot een vooruitziende oplossing, dit kenmerkt de evolutie van rolkabelrupsen van igus. Al meer dan 45 jaar, ontwikkelt de motion plastics specialist energietoevoersystemen die betrouwbaar kabels geleiden voor alle media, zoals ethernet, servo- en motorkabels alsmede slangen. In het begin waren er bijna alleen maar producten voor de machinebouwsector, de uitvinding van de kabelrups meer dan 20 jaar geleden zorgde voor een doorbraak in andere industrietakken. De technische basis is de integratie van rollen in de kabelrupsschakels die zorgen voor een enorme reductie van de wrijvingscoëfficiënt bij lange rijwegen. De infographic legt uit hoeveel energie bespaard kan worden en welke snelheden met rolkabelrupsen bereikt kunnen worden.

CONTACT IGUS:

igus® B.V.
Sterrenbergweg 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 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.

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.

Bijschrift:

20 years of rol e-chain®

Year	Key Milestones
1999	> 200m unique first generation
2004	> 600m Heavy duty version high loads 50kg/m
2008	> 800m P4 generation quiet fast 10m/s
2018	> 1,000m P4.1 generation quieter faster 10 times more durable

1,236 Over applications with travel lengths over 100m on STS cranes

30,000 Over gliding travels

100% more fill weight

650m travel length possible since 2006

Travel lengths of over 1,000m possible ... since 2019

Speeds up to **10m/s**

Car crash simulation, long travel with acceleration up to **12g**

P4.1 **double the service life** compared to the previous version P4

Energy efficient plastic rol e-chains and cables reduce consumption by up to **57%**

More tips on long travels/gliding applications: www.igus.eu/longtravel

Foto PM4919-1

Lovenswaardige wereldwijde werking gedurende meer dan 20 jaar: met igus rolkabelrupsen kan tot wel 57% aandrijfenergie worden bespaard voor lange rijwegen. (Bron: igus BV)