

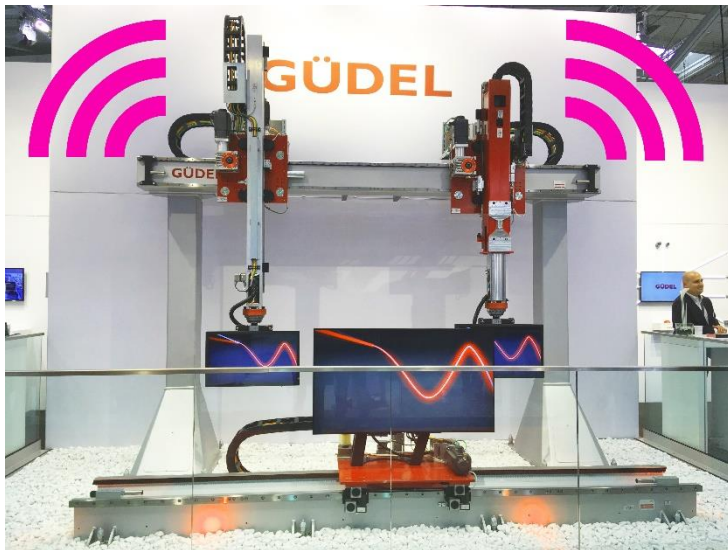
## **Video: Lineaire robot van Güdel, nog productiever met intelligent energietoevoersysteem**

### **igus kabelrupssensoren bewaken de beweging en meten de slijtage**

Plan onderhoud vooraf: dit doel wordt niet alleen nagestreefd door igus met haar intelligente smart plastics producten voor het bewaken van kabelrupsen, kabels en glijlagers, maar fabrikanten van machines en systemen bieden ook steeds meer oplossingen met hun eigen hulpmiddelen voor het bewaken van de conditie van machines. Eén van het is het Zwitserse bedrijf Güdel: de automatiseringsspecialist maakt gebruik van de igus sensoren EC.M en EC.W voor haar lineaire robots. "De sensoren meten de beweging en de slijtage van de vier kabelrupsen die worden gebruikt en sturen de meetwaarden via de icom data-module naar de conditiebewakingscomputer van Güdel", legt Richard Habering uit, hoofd van de smart plastics divisie bij igus. Door verbinding te maken met de igus cloud, wordt de data geëvalueerd met behulp van AI en "machine learning". De integratie van de geanalyseerde data vindt plaats via het conditiebewakingssysteem van Güdel. "Met het hulpmiddel kan de gebruiker de status van de kabelrupsen en gebruikte rollen bewaken", zegt Daniel Bangerter, hoofd klantenservice bij Güdel. "Onderhoud kan worden gepland door het verzamelen en evalueren van data."

In de video (<https://youtu.be/oYRIQR1Ny5s>) leggen Richard Habering en Daniel Bangerter precies uit hoe voorspelbaar onderhoud werkt met smart plastics en het conditiebewakingssysteem van Güdel.

**Bijschrift:**



**Foto PM1120-1**

Uitgerust met igus kabelrupsen en smart plastics sensoren, kan de gebruiker de conditie van zijn componenten bewaken met behulp van het Güdel conditiebewakingssysteem. (Bron: igus<sup>®</sup> 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](mailto:igus.nl@igus.de)  
[www.igus.nl](http://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](mailto:ocyrus@igus.net)  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de](http://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.