

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:

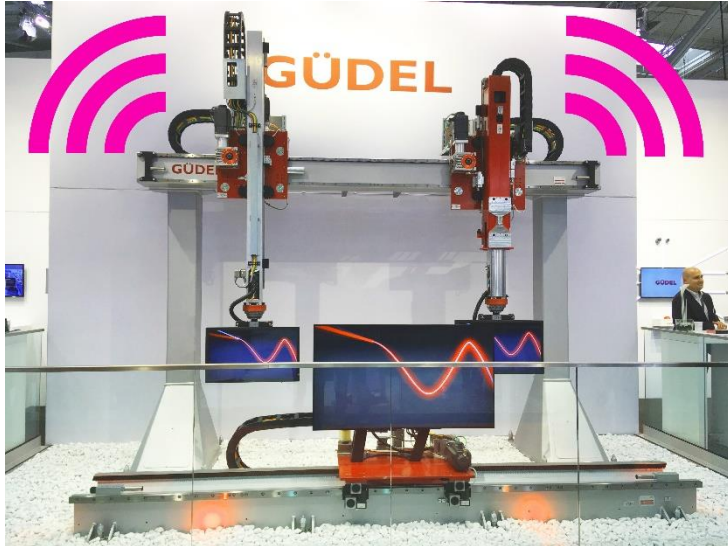


Foto PM1120-1

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[®] 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

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 tribo-polymeren 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.