

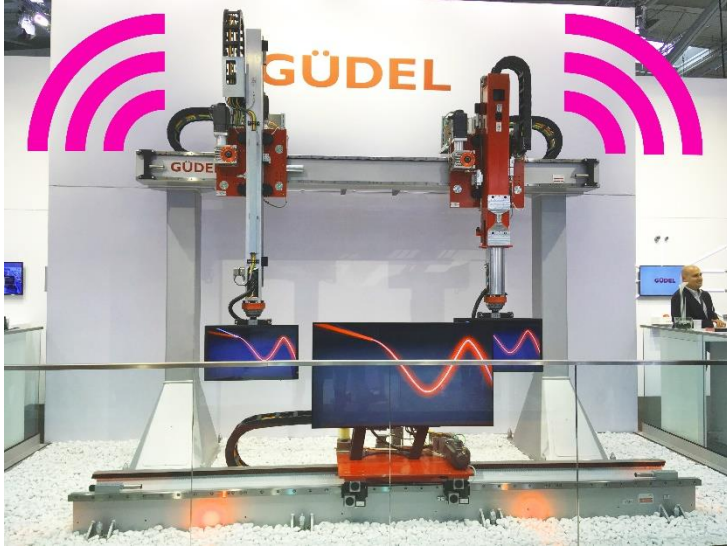
Videó: az intelligens tápellátás tovább fokozza a Güdel lineáris robot termelékenységét

Az igus energialáncba épített érzékelők figyelik a mozgást és mérik a kopást

Előre tervezni a karbantartást: ennek a célnak az elérésén nemcsak az igus munkálkodik az energialáncok, kábelek és siklócsapágyak működését figyelő intelligens smart plastics termékei révén, hanem a különféle gép- és rendszergyártók is egyre több olyan megoldást kínálnak, amelyek az általuk fejlesztett állapotfelügyeleti eszközökön alapulnak. Jó példa erre a svájci Güdel cég: az automatizálásra szakosodott vállalkozás az igus EC.M és EC.W érzékelőit alkalmazza lineáris robotjaiban. „Az érzékelők mérik a négy energialánc mozgási és kopási jellemzőit, és a mért értékeket az icom adatkoncentráló egységen át a Güdel állapotfelügyeleti számítógépéhez továbbítják” - magyarázza Richard Habering, az igus smart plastics üzletágának vezetője. Az igus felhőszolgáltatásához csatlakozva az adatok mesterséges intelligencia és gépi tanulási algoritmusok segítségével kerülnek kiértékelésre. A kielemezett adatok integrációja a Güdel Condition Monitoring System állapotfelügyeleti rendszer révén történik. „Az eszköz segítségével a felhasználó nyomon követheti a használatban lévő energialáncok és görgők állapotát” - mondja Daniel Bangerter, a Güdel ügyfélszolgálati vezetője. „Az adatok összegyűjtése és kiértékelése révén lehetőség nyílik a karbantartás tervezésére.”

A videóban (<https://youtu.be/oYRIQR1Ny5s>) Richard Habering és Daniel Bangerter részletesen elmagyarázza, hogyan működik a smart plastics anyagok és a Güdel állapotfelügyeleti rendszerének együttműködésén alapuló előrejelző karbantartás.

Képalírás:



PM1120-1-es jelű kép

Az igus energialáncokkal és smart plastics érzékelőkkel felszerelt gépeknél a felhasználó folyamatosan figyelemmel kísérheti a komponensek állapotát a Güdel Condition Monitoring System állapotfelügyeleti rendszer segítségével. (Forrás: igus GmbH)

KAPCSOLAT:

igus® Hungária Kft.
Ipari Park utca 10
1044 Budapest
Tel. 1/306-6486
Fax 1/431-0374
info@igus.hu
www.igus.hu

AZ IGUS -RÓL:

Az igus GmbH világszerte vezető gyártó az energialánc-rendszerek és a polimer-siklócsapágyak terén. A kölni székhelyű családi vállalat 35 országban tevékenykedik és kereken 4.150 főt foglalkoztat világszerte. 2019-ban az igus a motion plastics, azaz a mozgatott alkalmazásokhoz szolgáló műanyag komponensek területén 764 millió eurós árbevételt ért el. Az igus üzemelteti a legnagyobb tesztlaborokat és gyárakat az ágazatban, hogy vevőinek újszerű és személyre szabott termékeket és megoldásokat tudjon a legrövidebb időn belül felkínálni.

Sajtókapcsolat:

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

Az "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", "robotlink", "xirodur", "xiros" márkanev Németországban és esetenként nemzetközileg védett.