

5 gange smart: igus lancerer det første katalogsortiment af intelligente glidelejer

isense glidelejer registrerer slitage og advarer om maskinsvigt i god tid

igus har nu udviklet sin første isense glidelejeserie med fem iglidur materialer til forebyggende og vedligeholdelse. Smørefri løsning der informerer om den aktuelle slitage, til såvel fødevarerindustrien, tekstilmaskiner, gaffeltruck som byggemaskiner, med intelligente isense glidelejer, som optimerer levetiden. Vedligeholdelse kan planlægges i god tid og maskin- og systemsvigt forebygges.

Slidstærke dele som glidelejer skal modstå ekstreme belastninger i maskiner og anlæg. Der vil opstå store problemer hvis et af disse lejer svigter. Derfor præsenterede igus det første udkast til en intelligent lejeløsning på Hannover Messe 2019. Teknologien der er integreret i lejet registrerer slitage på forhånd, og giver brugeren et signal i god tid når slitagegrænsen er nået. Vedligeholdelse kan planlægges på forhånd og oppe tiden forbedres. Efter mange testserier på det 3.800 kvadratmeter interne testlaboratorium, har igus nu udviklet det første isense standardsortiment til sine smørefri iglidur glidelejer. "Katalogets sortiment inkluderer fem materialer der dækker et stort udvalg af højt belastede applikationer" siger Stefan Loockmann-Rittich, Afdelingsleder på iglidur Plain Bearing Technology hos igus GmbH. Det FDA-certificerede materiale iglidur A180, der er specielt udviklet til brug i fødevarerindustrien, det ekstra kraftige leje iglidur Q2E til brug i byggemaskiner og landbrugsmaskiner, universalmaterialet iglidur G, maratonløberen iglidur J samt iglidur P210 som specialist i roterende og rullende bevægelser er også inkluderet. igus tilbyder alle intelligente glidelejer i tre dimensioner hver, med indre diametre på 20, 30 og 40 millimeter. Yderligere dimensioner og materialer kommer senere.

Systemtilslutning i henhold til kundekrav

Til tilslutning af isense glidelejer, har igus fire egnede kabler med oliebestandig og medieresistent ydre kappe i PUR, i fire standardlængder på 1-10 meter, på programmet. Herudover kan brugeren vælge mellem to

tilslutningstyper. Sensorers måledata kan integreres i brugerens systemer på forskellig vis. igus tilbyder tre udlæsningsenheder til dette formål: Enten kan brugeren udlæse alle tilslutningspunkter eller installere en styreenhed der med et rødt/grønt display på maskinen, leverer information om tilstanden på glidelejerne. En anden mulighed er tilslutning til icom.plus. Hertil sender et radiomodul sensordata trådløst til kommunikationsmodulet. Herfra er integration af data med IoT, cloud system eller kundens netværk mulig på kablet basis. "Kunden har friheden til at udlæse data som det passer ham bedst", forklarer Stefan Loockmann-Rittich.

KONTAKT:

Igus ApS
Resilience House
Lysholtallé 8
DK – 7100 Vejle
Tlf. 86 60 33 73
Fax 86 60 32 73
info@igus.dk
www.igus.dk

LIDT OM IGUS :

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymer-glidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4.150 medarbejdere på verdensplan. I 2019 opnåede igus en omsætning på 764 mio. euro med kunststofkomponenter til mobile anvendelser, de såkaldte motion plastics. igus har nogle af branchens største testlaboratorier og fabrikker og er kendt for at stille innovative og kundespecifikke produkter og løsninger til rådighed med kort varsel.

PRESSEKONTAKT

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

Navnene "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", "robotlink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.

Billedtekst:



Billede PM2620-1

Fra gaffeltrucks til emballeringsmaskiner: isense glidelejer leverer information om slitage og advarer i god tid inden stop af anlæg eller maskine. (Kilde: igus GmbH)