

## **En smart boks! Nyt igus modul for forudseende vedligeholdelse**

**i.Cee:local modulet forudser levetiden for maskiner og udstyr, og gør vedligeholdelsen effektiv og forudsigelig**

**Med i.Cee:local modulet, har igus nu udviklet en ny base for sin smart plastics software. Modulet beregner den resterende levetid for energikæden, kablet, lineærføringen og glidelejet under driften. Det muliggør en optimering af systemets levetid, detektering af fejl og fejlretning på et tidligt stadie, samt planlægning af vedligeholdelse på forhånd. Med sin multikonnektivitet kan i.Cee integreres via internet eller uden IoT konnektivitet via det lokale netværk, afhængig af kundens krav.**

smart plastics sensorer fra igus: overvåger slitage, måler træk/tryk kræfter og leverer information om en forestående overbelastning. Men hvordan modtager vedligeholdelsesadministratoren den konkrete information om systemets tilstand? Den nye løsning fra igus er i.Cee:local. Det intelligente modul samler data fra alle smart plastics systemer der er anvendt og forbereder dem for teknikeren. i.Cee:local har to funktioner: det er basen for open source i.Cee software, hjernen i smart plastics. For den første installation skal software parametres og herved tilpasses optimalt til den specifikke applikation ved hjælp af levetidsalgoritmer fra igus. "Forudsigelsen af levetid, som vi fastlægger på basis af millioner af testdata på vores interne 3.800 kvadratmeter laboratorium, sammenlignes og justeres under driften med de faktiske værdier, så der kan fremsættes en realtids levetidsinformation for maskinen og systemet", forklarer Richard Habering, leder af forretningsenheden for smart plastics hos igus GmbH. Med i.Cee:local kan vedligeholdelsen planlægges på forhånd, fejl kan detekteres i tide og nedetid for anlægget kan undgås. Omkostningerne til en tidlig eftermontering kan reduceres ved maksimal anvendelse af igus komponenter, og reservedele kan bestilles automatisk på et tidligt tidspunkt. Brugen af i.Cee:local er egnet til alle igus smart plastics produkter, fra glidelejer til kæder

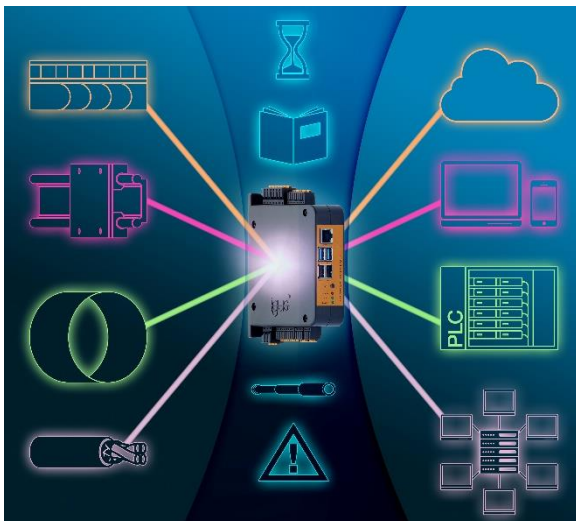
### Multikonnektivitet for nemt overblik

Den anden vigtige specifikation for i.Cee:local er dens multikonnektivitet. Muligheden for sømløs integration i dedikerede netværksmiljøer er en implementering af diverse Industry 4.0 funktioner. Data fra i.Cee:local modulet kan aflæses enten via systemdisplay, via cloud løsning eller på et IoT dashboard, som JSON/MQTT protokol, på intranet, via REST API interface eller direkte via SMS eller email. "Uanset om online eller offline, afhængig af kundekrav, kan data aflæses hurtigt og nemt af vedligeholdelsespersonalet, takket være i.Cee:local modulet", fortæller Richard Habering.

Få mere at vide om i.Cee:local på:

<https://www.igus.dk/info/i-cee-plus-2>

### Billedtekster:



### Billede PM2621-1

igus smart plastics i.Cee modul sikrer forudseende vedligeholdelse på energikædesystemer, chainflex kabler, lineære føringer og glidelejer.

(Kilde: igus GmbH)

### KONTAKT:

Igus ApS  
Resilience House  
Lysholtallé 8  
DK – 7100 Vejle  
Tlf. 86 60 33 73  
Fax 86 60 32 73  
[info@igus.dk](mailto:info@igus.dk)  
[www.igus.dk](http://www.igus.dk)

### OM IGUS:

igus GmbH udvikler og producerer motion plastics. Disse smørefri, højtydende polymerer forbedrer teknologien og reducerer omkostningerne hvor ting er i bevægelse. Indenfor energiforsyninger, højflexible kabler, glide- og lineære lejer samt føringskrueteknologi fremstillet af tribo-polymerer, er igus verdensførende. Den familiedrevne virksomhed i Köln, Tyskland er repræsenteret i 35 lande og beskæftiger 4.150 medarbejdere world wide.. I 2020 genererede igus en omsætning på 727 mio euro. Forskning i tribo-polymerer udført på branchens største testlaboratorium, skaber løbende innovationer og mere sikkerhed for brugerne. 234.000 produkter kan leveres fra lager og levetiden kan beregnes online. I de seneste år er selskabet vokset ved skabelse af interne startups, f.eks. af kuglelejer, robotdrev, 3D print, RBTX platformen til Lean Robotics og intelligent "smart plastics" til Industry 4.0. Blandt de vigtigste miljøinvesteringer er "chainge" programmet - genindvinding af brugte energikæder - og deltagelsen i et selskab der producerer olie fra plastaffald. (Plastic2Oil).

### PRESSEKONTAKT:

Oliver Cyrus  
Head of PR and Advertising

Anja Görtz-Olscher  
Manager PR and Advertising

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-459  
[ocyrus@igus.net](mailto:ocyrus@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://www.igus.de/presse)

igus® GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Cologne  
Tel. 0 22 03 / 96 49-7153  
[agoertz@igus.net](mailto:agoertz@igus.net)  
[www.igus.de/presse](http://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", "tribofilament", "triflex", "robolink", "xirodur", "xiros", er varemærkebeskyttet i Tyskland og resten af verden.