

Hoe igus het industriële bedrijven gemakkelijker maakt om met het Internet of Things aan de slag te gaan

smart plastics specialist igus is een nieuw lid van het Berlijnse IoT Use Case expertnetwerk

Het Internet of Things heeft een groeipotentieel van biljoenen euro's. Maar veel industriële bedrijven hebben moeite om hun processen te digitaliseren. Als nieuw lid van het in Berlijn gevestigde IoT Use Case expertnetwerk legt igus uit hoe u met IoT aan de slag kunt gaan.

Maandagmorgen in een broodfabriek: het verpakkingssysteem valt plotseling uit. Een klein onderdeel heeft het begeven, met mogelijk lange stilstand en hoge reparatiekosten tot gevolg. Het meest vervelende is dat een kleine investering in digitalisering en netwerken voldoende zou zijn geweest om maatregelen te treffen om de exploitant via het Internet of Things voor het probleem te waarschuwen. Intelligente conditiebewaking is iets dat, ondanks de economische efficiëntie, weinig bedrijven in Duitsland implementeren. Deze lethargie wordt bevestigd in een onderzoek van International Data Corporation (IDC), een Amerikaans marktonderzoeksbureau. Van de 250 ondervraagde bedrijven met meer dan 100 werknemers is slechts 29 procent bezig met Internet of Things (IoT)-projecten. "Om het tempo van de digitalisering te versnellen, hebben we ons in oktober 2022 aangesloten bij het in Berlijn gevestigde IoT Use Case netwerk van experts," zegt Richard Habering, hoofd van de smart plastics business unit bij igus. "Door educatief werk te verrichten met voorbeelden van best practice, expertise te delen en synergie-effecten te genereren, hopen we het voor bedrijven gemakkelijker te maken om in het Internet of Things te stappen en hun toekomstige concurrentiepositie te verbeteren."

"Bedrijven moeten in een vroeg stadium de juiste koers uitzetten voor digitalisering"

Meer dan 80 industriële partners uit meer dan 15 landen hebben zich inmiddels aangesloten bij de community van technologie- en industrie-experts, waaronder

Microsoft, Siemens en Schaeffler. "Alleen als we best practices van onze projecten delen en specifiek praten over de waarde die IoT toevoegt, zullen we hier succesvol zijn - geen fancy PowerPoint slides!" zegt IoT Use Case oprichtster Madeleine Mickleit. De experts delen kennis over het Internet of Things en bespreken hoe de kwaliteit, veiligheid en verspreiding van IoT-technologie kan worden verbeterd. Geïnteresseerde bedrijven kunnen meer dan 350 use cases en projecten uit het netwerk lezen, podcasts van experts volgen en eenvoudig ideeën uitwisselen met gelijkgestemde bedrijven. Het internet van de dingen heeft een enorm potentieel voor de economie. Volgens McKinsey, zal het waardepotentieel in fabrieksomgevingen tegen 2030 stijgen tot 3,3 biljoen dollar. "Het is dus belangrijk dat bedrijven nu de juiste koers uitzetten voor digitalisering, zodat ze niet achterblijven in de internationale concurrentiestrijd," zegt Habering.

igus zal het netwerk verrijken met zijn expertise op het gebied van smart plastics

smart plastics zijn sensorsystemen die de status van kabelrupsen en kabels bewaken, zodat technici onderhoudswerkzaamheden gericht kunnen plannen en vroegtijdig kunnen reageren op dreigende defecten van componenten. Eén van de gebruikers – die als use case op de website van het netwerk te vinden zijn - is GHD Georg Hartmann Maschinenbau. Het bedrijf heeft een broodverpakkingsmachine uitgerust met igus i.Sense CF.Q. Het sensorsysteem bewaakt in real time de energie- en datakabels die met hoge snelheid door de kabelrupsen bewegen. Zegt Habering: "De geavanceerde technologie van i.Sense CF.Q detecteert dreigende kabelbreuken voordat ze zich voordoen." Bezoekers van de automatiseringsbeurs SPS in Neurenberg zullen deze technologie ook met eigen ogen kunnen zien. Van 8 tot 11 november 2022 toont igus producten uit de smart plastics sector - waaronder i.Sense TR.B, een intelligent conditiebewakingssysteem voor 3D-kabelrupsen op industriële robots; de voordelige i.Sense EC.W levensduursensor; en zijn nieuwste i.Sense CF.D prototype voor de bewaking van intensief gebruikte datakabels. Tijdens de beurs wordt ook een IoT Use Case community meeting gehouden.

Bijschrift:



Afbeelding PM6422-1

In het IoT Use Case netwerk zal igus samenwerken met andere bedrijven om de digitalisering van de industrie te versnellen, van broodfabrieken tot treinwasstations. (Bron: igus B.V.)

CONTACT IGUS:

igus® B.V.
Sterrenbergweg 9
3769 BS Soesterberg
Tel. 0346 - 35 39 32
Fax 0346 - 35 38 49
igus.nl@igus.de
www.igus.nl

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 31 landen en heeft wereldwijd meer dan 4.900 mensen in dienst. In 2021, genereerde igus een omzet van €961 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.

CONTACTPERSON PERS:

Oliver Cyrus
Head of PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-459
ocyrus@igus.net
www.igus.de/presse

Anja Görtz-Olscher
Manager PR and Advertising

igus® GmbH
Spicher Str. 1a
51147 Cologne
Tel. 0 22 03 / 96 49-7153
agoertz@igus.net
www.igus.de/presse

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", "print2mold", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "tribofilament", "triflex", "robolink", „xirodur“ en "xiros" zijn wettelijk beschermde handelsmerken in de Bondsrepubliek Duitsland en indien van toepassing, ook in andere landen.