

## **En lang rejse: 80 prisbillige robotter fra igus til forskning på højere indiske lærestalter**

**Tysk-indisk vidensdeling med brugervenlige robotarme til enkle automatiseringsopgaver**

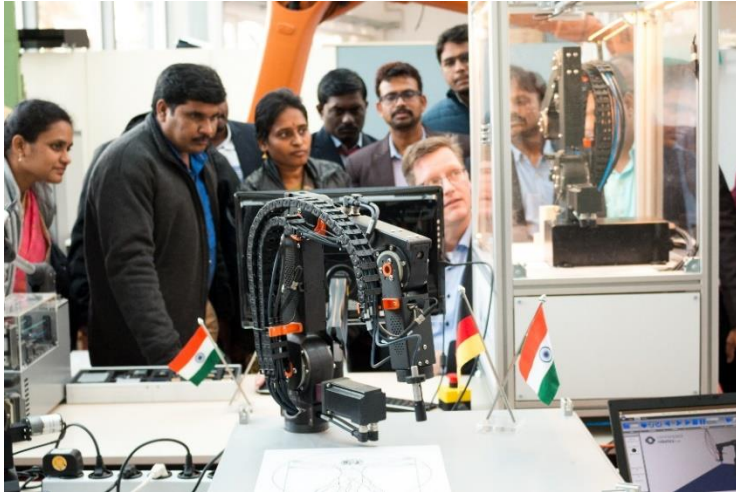
**Köln den 17. januar 2019 – Robot- og automatiseringsteknologi er et vigtigt emne på højere lærestalter i Indien og ikke kun i Tyskland. Regeringerne i de to lande arbejder tæt sammen for at sætte skub i forskningen indenfor disse områder. Som reaktion på den indiske regerings søgen efter enkle robotsystemer til undervisningsformål var robotlink, det prisbillige modulsystem fra igus, så overbevisende, at der blev bestilt mere end 80 robotlinkarme til 40 indiske lærestalter. På en workshop i Aachen fik professorer fra Indien direkte førstehåndserfaring i, hvor let det er at bruge de prisbillige robotter fra igus.**

Øget samarbejde mellem Tyskland og Indien – de to landes regeringer har forpligtet sig til dette mål. Bestræbelserne blev intensiveret, da den indiske premierminister, Narendra Modi, besøgte Angela Merkel i juli sidste år i Berlin. Med 1,3 milliarder indbyggere, sagde Merkel, er Indien en stærk partner for Tyskland. Det var nu blevet tid til at implementere hensigtserklæringen, som begge lande havde underskrevet, med målet om at konsolidere deres gensidige samarbejde. Et tættere samarbejde inden for disse forsknings- og undervisningsområder er ét vigtigt aspekt i denne erklæring. Emnerne robot- og automatiseringsteknologi udgør et nyt interessefelt på højere lærestalter i Indien, og i nogle tilfælde er de kun blevet udforsket i meget begrænset omfang. Vangapandu Venkatanagaraju arbejder på vegne af den indiske regering for at oprette vidensoverførselsprocessen mellem indiske og tyske ingeniører. Da han besøgte Automatica på udkig efter robotter til undervisningsformål, blev hans opmærksomhed rettet mod robotlink, det prisbillige modulsystem fra motion plastics-specialisten igus. Det førte til ideen om at udstyre universiteter og fagskoler med 80 robotarme til området for automatiseringsteknologi.

### **Nemme at bruge takket være intuitiv software**

De højere læreanstalter skal lære, hvordan enkle automatiseringsopgaver i industrien kan udføres med robotarmene. 40 indiske uddannelsessteder vil hver modtage to robotter: robotlink DCi med fire akser, indbygget styresystem og elektriske sugeskopper samt en robotlink-robotarm med fire akser og pneumatisk sugeskopper. På en delegationsrejse blev 24 indiske professorer bekendt med robotlink-systemerne. Rejsen var tilrettelagt af APS GmbH. Virksomheden har forpligtet sig til vidensoverførslen af robotteknologi og forskning mellem landene. Professorerne blev uddannet af igus-eksperterne i prisbillig robotteknologi, Alexander Mühlens og Kai Schmitz, ved et arrangement i Aachen Digital Capability Center. Dr. Christian Meyer, udvikleren af robotlink DCi-softwaren fra Commonplace Robotics, instruerede professorerne i brugen af den intuitive software. "Efter yderligere Train the Trainer-webinarer vil professorerne undervise de studerende i, hvordan robotlink kan bruges i industrianvendelser," forklarer Meyer. Efter blot en kort gennemgang kunne professorerne definere nogle af robotens bevægelser og se deres bestræbelser i virkeligheden. Yderligere projekter såsom brugen af prisbillig robotteknologi indenfor tekstilteknologi er allerede under planlægning i samarbejde med APS GmbH.

**Billedtekster:**



**Billede PM0119-1**

På en workshop i Aachen lærte de indiske professorer af softwareudvikleren, hvor nemt det var at sætte de prisbillige robotlink-robotarme fra igus i drift. (Kilde: igus GmbH)



**Billede PM0119-2**

Vidensoverførsel om robotteknologi fra Tyskland til Indien (f.v.m.h): Dr. Christian Meyer fra Commonplace Robotics, Alexander Mühlens fra igus GmbH, Prof. Dr. Günther Starke fra APS GmbH, Vangapandu Venkatanagaraju, udpeget person fra den indiske regering, Dr. Till Quadflieg fra APS GmbH og Kai Schmitz fra igus GmbH. (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  
www.igus.dk

**LIDT OM IGUS :**

igus GmbH er en internationalt førende producent af energikædesystemer og polymerglidelejer. Den familieejede virksomhed med hjemsted i Köln er repræsenteret i 35 lande i verden og beskæftiger p.t. ca. 4150 medarbejdere på verdensplan. I 2018 opnåede igus en omsætning på 748 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

igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
D-51147 Köln  
Tlf.. +49 (0) 22 03 / 96 49 - 459  
Fax +49 (0) 22 03 / 96 49 - 631  
ocyrus@igus.de  
www.igus.de

Navnene "igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robotlink", "xiros", er varemærkeskyttet i Tyskland og resten af verden.