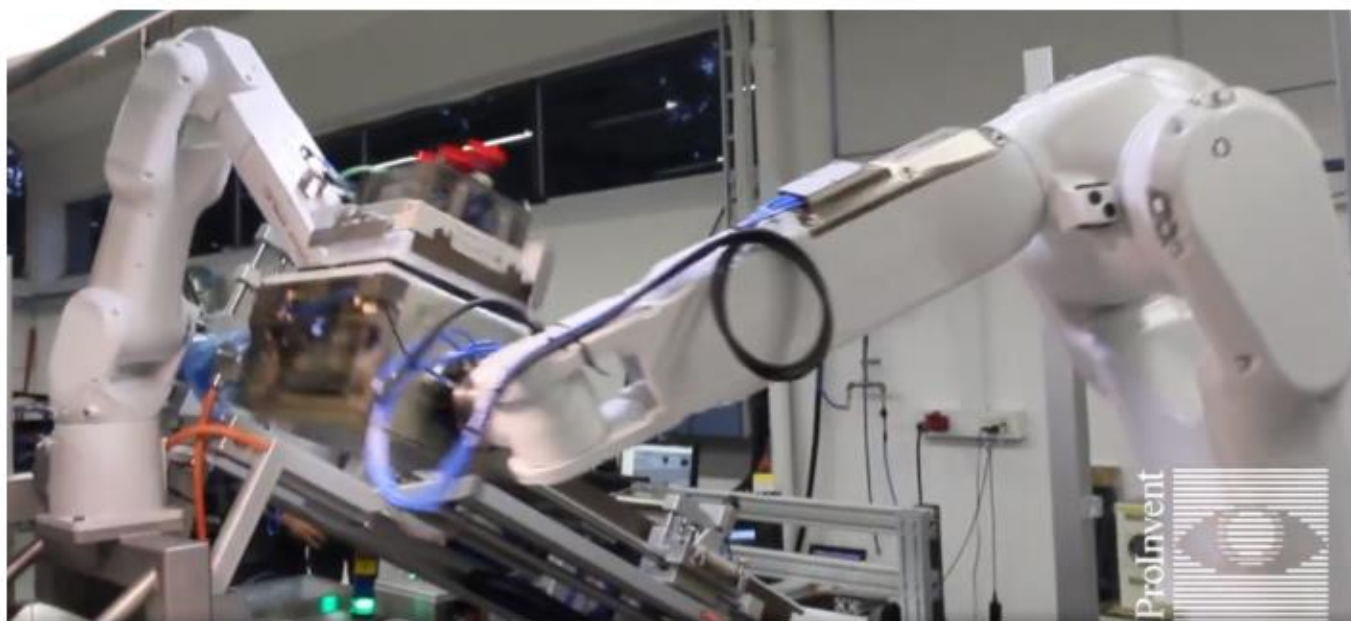


Velkommen til ProInvent A/S Nyhedsbrev Maj 2019

AutoCobots, automatiske samarbejdende robotter med 3D-koordinerede bevægelser omtales i Ingeniøren IndustryTech i dag



ProInvents egenudviklede teknologiske løsninger, der bygger videre på de nyeste og smarteste teknologiske muligheder inden for robot- og visionteknologi, er blevet en stor succes. Vores kunder er begejstrede for vores nye high-end teknologi, som genererer unikke muligheder i deres nuværende og kommende produktioner.

For 20 år siden var ProInvent blandt de allerførste industrielle virksomheder, som gav robotter "øjne", hvilket gjorde robotterne i stand til at se, hvad de lavede og dermed i stand til at udføre langt sværere opgaver end tidligere.

Senest har vi, så vidt vides, som de første i verden udviklet en teknologi, hvor robotter arbejder sammen med robotter – såkaldte automatiske samarbejdende robotter, Automatic Collaborative Robots, som vi kalder **AutoCobots**.

IndustryTech / **Ingeniøren** har været forbi ProInvent for at høre mere om de intelligente og multifunktionelle renrumsrobotter, der arbejder sammen i 3D-koordinerede bevægelser og har i dag udgivet en artikel herom.

[Læs hele artiklen her.](#)

Konkret handler det om et produktionssystem til et lægemiddel, hvor 400 små glasampuller i æsker – såkaldte cartridges - depalleteres, udpakkes, håndteres og undersøges for skår og revner på én gang.

I dag er samarbejdet mellem robot og menneske typisk således, at det er mennesket, der udfører den sværeste opgave. Men i dette projekt arbejder robotterne sammen med andre robotter i 3D-koordinerede bevægelser, og vision guidance muliggør, at robotterne selv kan løse de svære opgaver, så det hele fungerer **fuldautomatisk**. Til at løse håndteringsopgaven har ProInvent udviklet en unik griber, som kan håndtere alle 400 glasampuller på én gang. To robotter arbejder sammen om henholdsvis at gribe de mange glasampuller og fjerne æskeme. Et guidance vision-system bruges til at positionsbestemme æskeme, mens et QC-vision system bruges til at undersøge hver enkel glasampul for revner og skår i et hug.

Spændende projekter den kommende tid



ProInvent har mange spændende kundeprojekter i 2019. Derfor har vi lige budt fem nye medarbejdere velkommen i ProInvent – en M.Sc. Robotingeniør, en M.Sc. Udviklingsingeniør, en Ph.D. Visionekspert, en B.Sc. Konstruktionsingeniør samt en Industriteknolog til montagen, - og væksten **fortsætter**.



Med Venlig hilsen
CEO
Leif Dalum

Copyright © 2019 Proinvent A/S, All rights reserved

ProInvent A/S
Lyngsø Allé 3
2970 Hørsholm
TLF:+45 4576 1001