

PROCESSKOLEN I KALUNDBORG INVESTERER ATTER I FLEKSIBELT AUTOMATIONSUDSTYR



I NORDVESTSJÆLLANDS VIL MAN MED PÅ DEN RULLENDE TEKNOLOGIBØLGE

På Processkolen, der er en del af EUC Nordvestsjælland, har man indkøbt cobots for at styrke elever, kursisters og lærere viden om hvad samarbejdende robotter kan.

Man købte den første i fjor. Blot et år efter at den første cobot kom ind i undervisningslokalet har uddannelseschefen satset på yderligere udstyr. To nye cobots er netop kommet til.

I klasseværelset

MATCHER VIRKSOMHEDERNES TEKNOLOGI

På Rynkevangen i Kalundborg uddanner Processkolen bl.a. industri- og procesoperatører, og det handler om at følge med den teknologiske puls. Og den banker hurtigere og tydeligere.

For at styrke uddannelsernes indhold, så det konstant matcher det teknologiske niveau, som elever og kursister oplever på arbejdsmarkedet, købte Processkolen i aug. 2019 en UR5 fra Universal Robots. Målet var at styrke teknologiforståelsen og gøre både lærere og elever, kursister fortrolige med cobots.

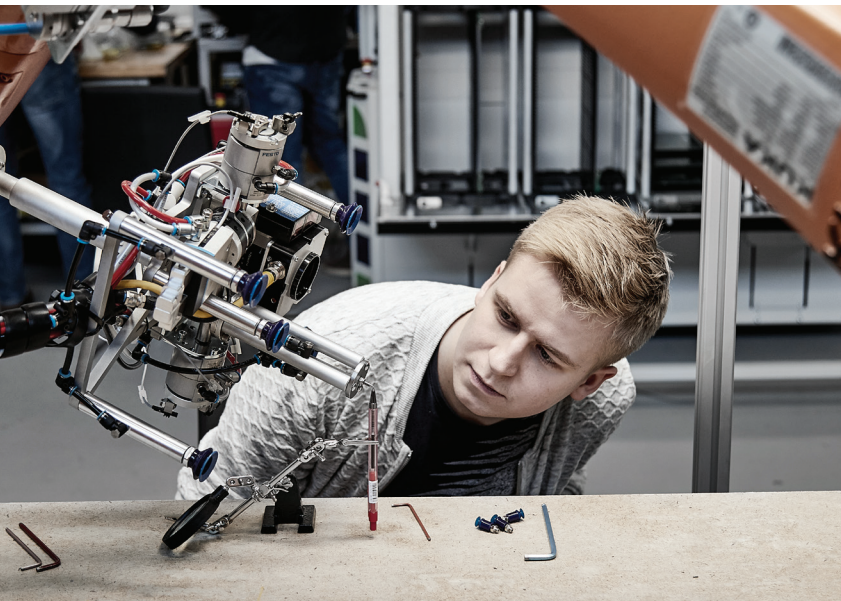
Til forskel fra konventionelle industrirobotter kræver cobots ikke sikkerhedsafskærmning. Tilsvarende er brugerfladen meget intuitiv og muligheder for at anvende cobots til andre opgaver stor. Det gør cobots til en vaskeægte schweizerkniv, som hurtigt kan indgå i mange uddannelsessammenhænge. Det gør dem meget attraktive mange steder.

“ Cobots vinder frem alle steder. Brugervenligheden, sikkerheden, kompaktheden og især den høje fleksibilitet gør at det ikke er et spørgsmål OM flere danske produktionsvirksomheder vil tage cobots til sig. Det er et spørgsmål om hvornår de gør det. Som uddannelsesinstitution skal vi selvsagt være med på den brugervenlige teknologibølge, hvor samspillet mellem udstyr og medarbejder bliver tættere og tættere. “

Leif Dam Pedersen, Uddannelseschef EUC Nordvestsjælland

YDERLIGERE INVESTERINGER

Både lærere, elever og kursister synes da også at have taget den fleksible teknologi til sig. Senest har Processkolen investeret i to Technicon Modulborde – Uddannelsesversion fra den danske distributør af Universal Robots: Technicon. Sammen med de to Technicon Modulborde fulgte to påmonterede kompakte UR3 letvægtsmodeller fra Universal Robots samt hhv. to OnRobot VGC10 Vacuum-gribere og to Hand E gribere fra canadiske Robotiq. Dermed har Processkolen nu en komplet løsning, der supplerer den UR5 cobot, der blev installeret i 2019. Hele den udvidede palette af robotudstyr indgår nu i undervisningsforløbet.



I løbet af 2-3 dage lærer eleverne f.eks. at udføre konkrete opgaver ved bl.a. at programmere og skifte gribere på UR armene. Herefter testes elevernes evne af i skolens produktionsmiljø, så forhåndsskabet og fortroligheden bliver så stor som muligt før eleverne start i virksomhedspraktik.

FOLKESKOLEELEVER FÅR LYS I ØJNENE

Som led i brobygningsforløb og uddannelsesafklaringsforløb får Processkolen årligt besøg af 8. klasses elever fra de lokale folkeskoler. Også i den forbindelse spiller de brugervenlige robotter en afgørende rolle.

“ At vi kan vise at der også er robotteknologi i vores uddannelser, øger folkeskoleelevernes interesse for viften af erhvervsfaglige uddannelser vi kan tilbyde. Især overraskes eleverne over hvor hurtigt og nemt det er at programmere og udføre komplekse opgaver. “

Leif Dam Pedersen, Uddannelseschef EUC Nordvestsjælland