



Jan Erik Vad sjekker logg i en robotcontroller.

Møter fremtiden med robotteknikk

Roboter med visionkamera-teknologi som sjekker om produkt, forpakning og merking er korrekt produsert, er et eksempel på en teknologi GJ Machine nå satser på. I 30 år har automatiseringsekspertene i Skodje-bedriften utviklet skreddersydde robotiseringsløsninger for prosessindustrien.

Det er dyrt å drive industriell produksjon i et høykostland som Norge. Derfor jobber stadig flere industribedrifter med effektivisering og automatisering av sine produksjonsprosesser. GJ Machine har hjulpet mange av dem, og tilbyr komplette produksjonslinjer, fra roboter til transportbånd og styrings-systemer for næringsmiddelindustrien og annen prosessindustri i hele landet. – Vi arbeider i en vid bransje, og har i stor grad fokusert på næringsmiddelindustrien. Fornøyde kunder kommer igjen og igjen, takket være våre fleksible og dyktige medarbeidere, forteller selger Jan Erik Vad.

Skal ikke erstatte mennesket
Bedriften jobber ikke mot et mål om

at roboter skal erstatte menneskelig arbeidskraft, men at robotene skal fungere som et supplement.

– I arbeidsoppgaver med for eksempel tunge løft og monotone bevegelser, kan robotene gå inn og lette arbeidet, forklarer Vad.

Blant områdene GJ Machine nå satser på er såkalt vision kamera-teknologi, der avanserte kameraer monteres på roboter. Med denne teknologien utfører ikke bare robotene mekanisk forflytting, men kan i tillegg identifisere eksempelvis feil og mangler ved et produkt.

– Ta kjøttdeigpakker, for eksempel. Kameraet kan gå inn og se om emballasjen holder god nok kvalitet, noe

som gir et verdifullt bidrag til bedre kvalitetssikring, sier Vad.

Ser alltid en løsning

Bedriftens ni ansatte programierer og tester robotcellene i nylig innflyttede lokaler på Furlia, før de monterer ute hos kunden. På den måten blir det lite nedetid, samtidig som kunden kan følge hele prosessen. GJ Machine har også motorer og gear som lagervare, og en rekke anerkjente leverandører i sitt nettverk. Det gjør at de både kan tilby rask service i tillegg til god kvalitet.

– Som en relativt liten aktør, hender det at vi får spørsmål om vi er i stand til å løse utfordringer som er svært kompliserte. Men det er sjelden noe problem. Som systemintegrator for ABB Robotics, og et stort konsern i ryggen, finner vi en løsning på det meste, smiler Vad.

I tillegg til utvikling og installasjon, har GJ Machine et stort fokus på kvalitet, kursing og opplæring. Stadig dukker det opp nye teknologier og nye arenaer for å vise seg frem.

– Vi må holde oss oppdatert kontinuerlig. I år skal vi blant annet delta på fiskerimessen Nor-Fishing. Der skal vi ha med oss en robot, og under industrimessen EURO EXPO i Ålesund vil vi presentere den nye roboten YUMI, avslutter Vad.



www.machine.no