



Nordjysk firma bag landets første sorteringsanlæg med fire robotter

Påny har en nordjysk virksomhed markeret sig med en interessant erhvervsnyhed både nationalt og internationalt. Det er Nordland Automatic A/S, der som den første i Danmark er klar med et avanceret sorteringsanlæg med fire robotter. Produktet er et fralysningsanlæg til rugæg og kunden er et stort norsk rugeri, der producerer 30 mio daggamle kyllinger om året. Nordland Automatic A/S har de senere år udviklet en række effektive robotanlæg til erhvervslivet, navnlig til fødevarerbranchen.

Fire robotter som et effektivt og pålideligt arbejdsteam

- Det er første gang vi har lavet et anlæg, hvor fire robotter virker i en samlet arbejdsfunktion. Anlægget markerer samtidig endnu et markant skridt ind i en fremtid, hvor robotter i adskillige brancher vinder stadig mere udbredelse i mange produktionsfaser, fortæller civilingeniør Karl Jensen, der sammen med kollegaen Simon Christensen er indehaver af Nordland Automatic A/S. - Nyheden er, at fire robotter samarbejder ganske som et arbejdsteam. Opgaverne kan løses effektivt, pålideligt og skånsomt på alle tider af døgnet, året rundt. Anlægget er tillige konstrueret, så det er meget kompakt og rengøringsvenligt.

- Effektiviteten er sikret gennem en lang række præcise arbejdsfunktioner, der kun kræver minimal vedligeholdelse. Pålideligheden er sikret ved gennemprøvede konstruktioner med et solidt bagland. Det hedder Moto-



Anlægget er meget kompakt og styres fra styrepulten til højre.

sted. Det giver mulighed for nye tiltag til gavn for erhvervslivet.

- Vi vil bl.a. indrette nogle demo-robotter, hvormed der kan foretages prøveopstillinger og udarbejdes løsningsmodeller for interesserede virksomheder, ligesom vi naturligvis gerne kommer ud i virksomhederne, når der er behov for det, fortæller Karl Jensen.

man og er verdens førende producent af robotter med hovedafdeling i Japan og afdelinger i en lang række andre lande, bl.a. Danmark. Vi er systempartner med Motoman. Det sikrer, at vi altid meget hurtigt og professionelt kan løse opgaver for vore kunder. Og med hensyn til det skånsomme element, er det klart at netop ægbranchen kræver en meget skånsom arbejdsfunktion, som iøvrigt også kan udvikles til alle andre brancher. Hertil kommer, at robotter i høj grad kan skåne medarbejdere for bl.a. tunge løft og andre fysisk krævende arbejdsopgaver, pointerer Karl Jensen. Han tilføjer, at løsningen med det effektive anlæg for den norske kunde ikke er dyrere end en traditionel løsning ville være. På sigt giver anlægget, der kan betje-

nes af kun en enkelt medarbejder, en meget væsentlig lønbesparelse.

Hvert æg fotograferes

I korte træk fungerer fralysningsanlægget til rugæg således, at æggene efter en for-ruge periode på 18 døgn skal flyttes til de egentlige klækkedåser, hvor de skal være i yderligere 3-4 døgn. I denne proces er det nødvendigt at undersøge om hvert enkelt æg er befrugtet. De fire robotters præcise teamwork klarer det hele. De flytter æggene og kasserne efter et nøje programmeret mønster og undervejs fotograferes hvert enkelt æg. Informationerne fra hvert enkelt foto computerbehandles og de æg, der ikke kan bruges frasorteres automatisk og transporteres til en kassationsbeholder. Alt foregår efter ægbranchens givne regler og bestemmelser.

Nordland Automatic A/S udvider

Nordland Automatic A/S, der har 25 ansatte, løser et stigende antal robot-opgaver for både dansk og udenlandsk erhvervsliv. Så mange, at der ikke længere er plads nok i de tidligere lokaler på Hadsundvej i Aalborg. Derfor flytter virksomheden i løbet af juni til et nyt domicil på adressen Kummerowsvej 3 i Nørresundby. Her tredobles pladsforholdene både for administration og værk-



En medarbejder er nok til at betjene de fire travle robotter.



De fire robotter arbejder hurtigt og effektivt i et præcist teamwork.



I stedet for traditionelle kæder til fremdrift anvendes drivhjul, der trækkes af elmotorer.



Hadsundvej 80 . DK-9000 Aalborg . Tlf. (+45) 9631 2020 . Fax (+45) 9631 2021
nordland@nordland.dk . www.nordland.dk