

Nordjysk robot pakker sjællandske peanuts



Pakning af peanuts i kasser hos firmaet Popco i Solrød foregår hurtigt og præcist med robotanlægget fra Nordland Automatic i Nørresundby. Samtidig har anlægget mindsket stress-faktoren hos personalet og givet mere tilfredse medarbejdere.

Interessen for at bruge robotter fra ingeniør- og automatikfirmaet Nordland Automatic a/s i Nørresundby er stærkt stigende over hele landet. Et af eksemplerne er hos firmaet Popco i Solrød, der anvender et af de nordjyske robotanlæg til pakning af peanuts i kasser.

Menneske og robot i effektivt samarbejde

Erfaringer fra virksomheder, der bruger robotter fra Nordland Automatic, er gode og de positive tilbagemeldinger styrker kreativiteten og erfaringerne hos Nordland Automatic. Den nordjyske robotproducent bruger således kundernes tilbagemeldinger til at styrke produkterne. Dermed er der skabt et effektivt samarbejde mellem menneske og robot, både hos de grene af erhvervslivet, der anvender robotterne og hos Nordland Automatic i Nørresundby. Hos Popco samarbejder robotten præcist og stabilt med firmaets "levende" medarbejdere i pakke-afdelingen.

Pakker op til 3600 poser i timen

Nordland Automatic har leveret en robotcelle bestående af en Motoman robot, to formateringsenheder samt to baner for kassetransport. De to formateringsenheder formaterer poserne således, at de ligger klar for afhentning af robotten. Alt efter det valgte pakkemønster, henter robotten henholdsvis fire eller seks poser ad gangen fra en af de to formateringsenheder. Poserne transporteres og pakkes herefter i kasser. For at øge kapaciteten pakkes der i to kasser ad gangen. Den maksimale kapacitet for anlægget er 3600 poser i timen. Det svarer til 150 kasser - 24 poser i timen.

Personalets stress-faktor er reduceret

Robotten har overtaget det monotone og belastende arbejde, der ligger i at pakke op til 60 poser i minuttet. Det betyder, at stressfaktoren hos personalet er reduceret således, at operatøren nu kan koncentrere sig om at palletere kasserne og sørge for at produktionsapparatet kører som det skal. Investeringen i robotcellen har medført en væsentlig forøgelse af produktionen, nemlig en personale-reduktion fra to operatører til én i hvert skift. Investeringen har også medført mere tilfredse medarbejdere.

Nordland Automatic har store forventninger til at også andre grene af fødevarerindustrien - eller andre industrier iøvrigt - med stor fordel kan benytte lignende robotløsninger.

 **Nordlandautomatic a/s**
Ingeniør- og automatikfirma 

Nordland Automatic er et firma med stor erfaring indenfor industrielle systemer. Systemerne opdateres hele tiden i forhold til eventuelle nye krav og forhold i og udenfor virksomheden. Firmaet udvikler både skræddersyede systemer samt mange former for standardssystemer.

- Robotløsninger
- PLC-styringer og procesovervågning
- Styre- og fordelingstavler
- Veje- og doseringssystemer
- Sorteringsanlæg
- Pneumatik- og hydrauliksystemer
- Maskinstyringer
- Visionssystemer
- Udvikling af databaser / PC-programmer

Har du brug for en løsning til din virksomhed, så giver vi gerne vores ideer hertil samt et tilbud. Ring og aftal nærmere på følgende:

Nordland Automatic a/s
Kummerowsvej 3
DK-9400 Nørresundby
Tlf.: +45 9631 2020
Fax: +45 9631 2021

Internet:
nordland@nordland.dk
www.nordland.dk

