



Bo Jansen, Dansk RobotTeknik, leverede robotten og hjalp Axellus med at få den op at køre i pakkeprocessen.



- Hele robotten og linjen betjenes af én operatør. Det er en meget brugervenlig robot, så man med meget simpel oplæring kan få en operatør til at kunne håndtere den, fortæller Carsten Bo Nielsen.



Der køres både med et daghold og et aftenhold på linjen med robotten.

En robot i effektivitetens navn

Hos Axellus A/S i Ishøj er en robot af fabrikatet Universal Robots rykket ind i produktionen, hvor den sørger for at sætte fiskeolieprodukter og lignende på bakker inden videre håndtering. Dansk RobotTeknik ApS har hjulpet med at få robotten op at køre, og det er gået over al forventning.

Vitaminproducenten Axellus A/S i Ishøj har for længst taget springet ind i automationens tidsalder og installeret sidste år en robot fra Universal Robots i produktionen, hvor den hjælper med at sætte fiskeolie- og tilsvarende vitaminprodukter på bakker af pap.

De løbende forbedringer

Robotten, der er leveret af Dansk RobotTeknik ApS, passer fint til Axellus' Lean-principper om konstant at gøre produktionen smartere og mere effektiv, hvor

Lean

Af Jakob Povl Holck
jph@jernindustri.dk

Vindmølleindustrien fejrer 30 års jubilæum

Vindmølleindustrien holder årsmøde i Turbinehallen i Aarhus den 30. og 31. marts, hvor organisationen samtidig fejrer 30 års jubilæum.

Et af temaerne på dagen bliver bevarelse den lokale udvikling samtidig med, at vi vækster globalt og tilpasning af nye rammer for virksomheder i vindkraftbranchen.

Der vil være generalforsamling på AROS, besøg på Aarhus Havn en del af forklaringen på, hvorfor Aarhus er "Capital of Wind Energy" og jubilæumsreception i Turbinehallen for Vindmølleindustriens medlemmer med rig mulighed for at netværke. Der vil være forskellige underholdende indslag, bl.a. vil Innovation Lab levere et kig ind i fremtiden. Under titlen Next Wind ser årsmødet på, hvad der teknologisk ligger og venter rundt om hjørnet med potentiale til at revolutionere vindmøllebranchen. mola

Katalog over miljøbeskyttelse

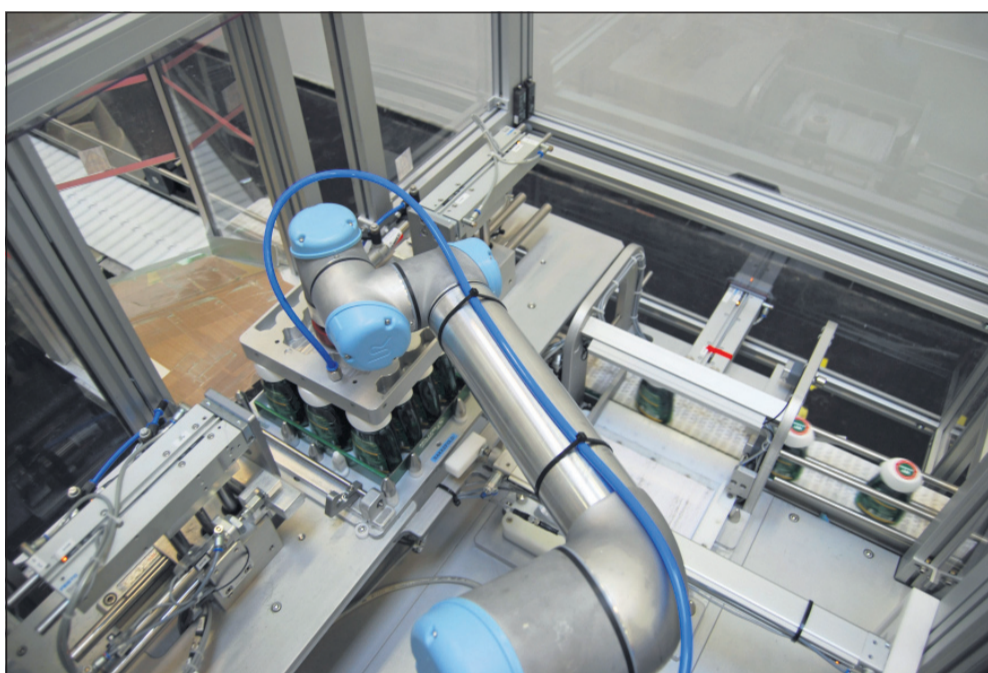
DENIOS præsenterer sine produkter i virksomhedens nye katalog på over 300 sider. Kataloget indeholder et stort sortiment på områder miljøbeskyttelse og lagring af farlige stoffer, og yderligere publicerer DENIOS på mange ekstraside nyttige tips og tricks og mangt og meget omkring arbejdssikkerhed og miljøbeskyttelse, som er værd at vide.

Som udvikler og producent med over 25 års erfaring tilbyder DENIOS effektive standardløsninger. Med 10.000 praksisorienterede produkter er 2011 kataloget struktureret og overskueligt sammenfattet.

DENIOS er ved siden af standardløsninger også kendt for specielle løsninger - alt efter kundens ønske. På områderne lagring af farlige stoffer, termoteknik, teknik- og sikkerhedsrum har DENIOS allerede realiseret mange projekter.

På servicesiderne oplyser kataloget om nyttige tips til lagring af farlige stoffer og arbejdssikkerhed - baseret på europæisk lovgivning. Kunderne får mulighed for at informere sig og for at bruge kataloget som en praktisk rådgiver. mola

Yderligere information:
DENIOS ApS
7624 4080



Robotten fra Universal Robots anvendes i produktionen/pakkeriet, hvor den hjælper med at sætte fiskeolie- og tilsvarende vitaminprodukter på bakker af pap.

Fordele med robotten i Ishøj

- Robotten er en væsentlig årsag til, at Axellus kunne tage lønarbejde hjem fra UK til DK. Resultatet er flere arbejdspladser endog fra lavtlønsarbejde.
- Robotten har et meget lavt strømforbrug.
- Robotten må køre uden afskærmning - en ikke uvæsentlig faktor, også i forhold til andre robotter.

kaizen-filosofien med de mange små løbende forbedringer er dominerende.

- Fiskeolieproduktet pakkes via robotten, der er indstillet, så den kan køre i flere forskellige typer af vitamin- og helseprodukter og i flere forskellige antal. Robotten har en cyklustid på omkring 10 sekunder, hvilket betyder, at vi får cirka 70 produkter igennem per minut. Hele robotten og linjen betjenes af én operatør. Det er en meget brugervenlig robot, så man med meget simpel oplæring kan få en operatør til at kunne håndtere den, fortæller Carsten Bo Nielsen, pakkeri- og vedligeholdsleder hos Axellus.

Ergonomien i højsædet

Der var flere årsager til, at valget faldt på udstyr fra Universal Robots:

- Her i virksomheden går vi meget op i et godt arbejdsmiljø, en god ergonomi og en minimering af ensidigt gentaget arbejde.

Om Axellus A/S

Firmaet producerer og markedsfører et bredt sortiment af kosttilskud, vitaminer, naturlægemidler, vægtreduktionsprodukter og sports nutrition i Norden og i resten af Europa.

Målsætningen er at tilbyde produkter og løsninger inden for helse og velvære, som gør det nemmere og mere attraktivt at leve sundt.



- Fiskeolieproduktet pakkes via robotten, der er indstillet, så den kan køre i flere forskellige typer af vitamin- og helseprodukter og i flere forskellige antal. Robotten har en cyklustid på omkring 10 sekunder, hvilket betyder, at vi får cirka 70 produkter igennem per minut, siger Carsten Bo Nielsen, pakkeri- og vedligeholdsleder hos Axellus.

Derfor var det naturligt at investere i en robot af fabrikatet Universal Robots, forklarer Carsten Bo Nielsen, der fik hjælp af Bo Jansen, Dansk RobotTeknik, til at få robotten op at køre i pakkeprocessen.

Tilfredshed over hele linjen

- Robotter er i dag ikke så

"eksotiske" længere. De er nærmest blevet hvermands-eje i industrien. Desuden er priserne nede i et leje, hvor

alle kan være med, pointerer Carsten Bo Nielsen og fortsætter:

- Vores robot giver os en stor fleksibilitet. Samtidig har den en størrelse, så den forholdsvis nemt kan flyttes rundt, hvis behovet skulle opstå, beskriver han og tilføjer, at den er meget velegnet til sæsonpræget produktion, da den hurtigt kan stilles om til andre produkter.

Der køres både med et daghold og et aftenhold på linjen med robotten.

- Vores operatører og teknikere er meget glade for robotten, der indbyder til plug-and-play, afslutter Carsten Bo Nielsen med et smil.

Om Dansk RobotTeknik ApS

Virksomheden blev etableret 1. juli 2009 af Bo Jansen, der er enejer.

Bo Jansen har en uddannelse som automekaniker, diplomingeniør, IT-videreuddannelse samt fejlfindingskurser inden for EL og pneumatik.

Siden år 2000 har han arbejdet som tekniker/ingeniør med bl.a. float-zone silicium og efterfølgende produktionslinjer inden for bl.a. medicinal- og plastindustrien samt løst opgaver inden for produktionslinjer i forskellige brancher.

Han har en særlig erfaring med PnP- og andre specialmaskiner, plaststøbemaskiner og integrerede løsninger med vision-systemer.

Dansk RobotTeknik forhandler robotter fra Universal Robots.