

Innovativ løsning pakker sardiner i én arbejdsgang

Cabinplants "Pick, Process and Place" indstillet til årets Automatiseringspris.

Cabinplant

Cabinplants robothåndteringssystem "Pick, Process and Place" til fisk og skaldyr, som kombinerer forskellige forarbejdningsstrin, er det første i verden af sin art.

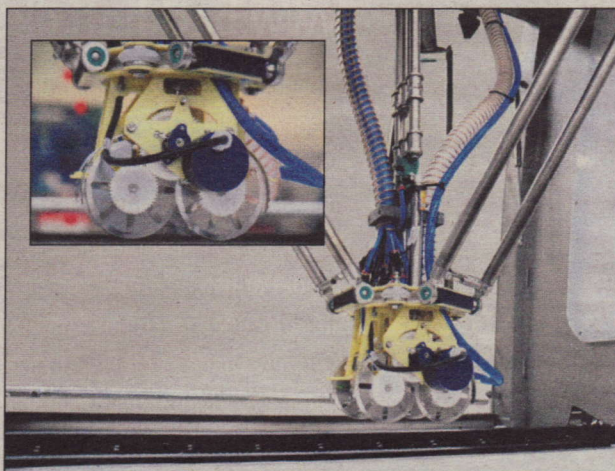
Tre-i-én robotten udvælger, processerer og pakker i én arbejdsgang. En innovativ robotløsning, der vækker opsigt.

Du sidder med en dåse sardiner, der er sirligt lagt på dåse, parate til at blive spist.

Det ser simpelt ud, men faktisk er pakningen kompliceret – indtil Cabinplant kom på markedet med ny innovativ løsning.

Sardinerne udvælges af et kamera med fokus på hver enkelt lille fisk på samlebandet. Processoren udregner nøje, hvor fisken skal skæres for at passe ned i sardindåsen. Hoved, hale og indvolde suges ud. Nu er der kun selve pakkeprocessen tilbage...

Dernæst udvælger robotten sardinerne én efter én: Vægten tages i betragtning således, at dåsen i sidste ende vejer så tæt på den vægt,



Sardiner pakkes effektivt hos Cabinplant.

den ifølge indholdsbeskrivelsen skal veje.

Til slut pakkes sardinerne, så indholdet matcher og ser indbydende ud - alt i én og samme proces.

Robotløsningen har enormt potentiale, specielt i fiskeindustrien. Sammen med industriel designer, Brahe Design, lykkedes det at få en robotløsning så gennemført, at Cabinplant i 2011 vandt "Ingeniørens Produktpris".

Tilbagebetalingstiden på robotløsningen er mindre end to år.

På Cabinplant er vi meget glade for at være blandt de nominerede til Automatiseringsprisen. Vi har arbejdet meget intensivt med

vores robotløsning således, at funktion, automatik, fleksibilitet og hygiejnisk design går hånd i hånd. Dette har også gjort, at løsningen har fået utroligt meget opmærksomhed fra vores kunder samt ikke mindst fra nye markeder, siger Ralf Astrup, Cabinplant A/S.

- Vi sætter en stor ære i at være sammen med de andre meget dygtige nominerede til prisen. Det er altid rart at se, at det store arbejde, vi laver med løsningerne også bliver bemærket andre steder.

Cabinplant A/S er indstillet af Henning Ingemann Hansen, Cabinplant A/S.

ark