



Slutrapport

Lille inline delstykkevender

31. december 2017

Proj.nr. 2005330-17

CJ/JUSS

Carsten Jensen

Formål

På en produktionslinje på et slagteri arbejder mange operatører side om side med at udbene og trimme delstykker. Delstykker som f.eks. kam og bryst bliver manuelt vendt flere gange under transporten og bearbejdningen ned langs linjen, da operatørerne orienterer kamme og bryststykker, så de hver især kan udføre deres del af processen. Delstykker som kam og bryst vejer mellem 3 og 5 Kg, og den repetitive belastning hos operatørernes arm og skulder bliver på sigt særdeles nedslidende. Der er således behov for afhjælpende foranstaltninger for at aflaste operatørerne.

Det er projektets formål at udvikle et lille udstyr, der kan indpasses mellem to på hinanden følgende operatører på produktionslinjen, og hvor udstyret kan udføre den belastende operation med at vende produkter som f.eks. kam og bryst. Operatøren belaster herved arm og skulder i mindre grad og får mere tid og overskud til at bearbejde flere delstykker og dette i en bedre kvalitet. Endvidere åbnes muligheden for, at mindre kropsstærke medarbejdere vil kunne udføre arbejdsopgaven, hvorfor det bliver nemmere at få rotation mellem de enkelte arbejdspladser indpasset på linjen, hvor operatørerne skifter plads i løbet af arbejdsdagen.

Projektets gennemførelse

Projektet er afviklet i 2017. I denne periode er gennemført en idégenerering på et muligt løsningsfelt. Løsninger er afprøvet i forskellige metodeværktøjer. Én løsning blev udvalgt og oparbejdet til en funktionsmodel, der blev afprøvet på en linje på et slagteri. Med deltagelse af bruger- og sikkerhedsgruppen på slagteriet blev de sidste rettelser indført på udstyret. Brugere viste tilfredshed med udstyret og forventer færre smerter i arme og skulder efter endt arbejdsdag.

Der forhandles pt. med en tysk producent om fremstilling af de fremtidige produktionsudstyr.

Resultater

Arbejdsmiljø er generelt et område, der er fokus på i fødevarerindustrien og her tænkes specielt på muskel- og skeletbesvær (MSB).

Der er således udviklet et simpelt og velfungerende udstyr, der vil kunne købes for en forholdsvis fordelagtig pris, så det forventes, at det bliver installeret på alle de pacelinjer, hvor der vendes delstykker.

Udstyret er promoveret i november-udgaven af tidsskriftet Fødevarer-magasinet http://viewer.webproof.com/page-flip/334/197721/index.html#/page=16_17