

CASESTUDY

Invoering van technische oplossingen in een vleesverwerkend bedrijf om aandoeningen aan het bewegingsapparaat te voorkomen



ORGANISATIE/ONDERNEMING

Elaborados Julián Mairal
S.L.

LAND

Spanje

SECTOR

Productie en
conservering van vlees

TAKEN

Tillen en verplaatsen van
zware varkenslenden



Bron: Elaborados Julián Mairal S.L.

Achtergrond

De hoofdactiviteit van Elaborados Julián Mairal S.L. in Spanje is de productie van gevulde varkenslende, wat 90% van haar activiteiten uitmaakt. Het productieproces omvat verschillende stadia: ontvangst, wegen, pekelen, macereren, marineren, vullen, ophangen en drogen.

Dat vergt aanzienlijke fysieke inspanningen van de werknemers. Vanuit een grote plastic bak die op de vloer staat, worden de varkenslenden overgebracht naar een roestvrijstalen container om te worden gewogen en vervolgens te worden gepekeld. Deze procedure wordt herhaald bij het marineren.

Bij deze activiteit staan twee werknemers naast de bak. Om de varkenslenden uit de bak te halen, moeten de werknemers herhaaldelijk vooroverbuigen. Vaak doen zij dit met gestrekte benen. Dit is extreem belastend voor de onderrug en brengt grote risico's op overbelasting met zich mee.

Bij het ophangen van de lenden plaatst een werknemer 5 tot 7 lenden (met een gewicht van 15-21 kg) op een stang die vervolgens met de hand moet worden opgetild en in een rek moet worden geplaatst. De rekken zijn in twee hoogten opgesteld en de werknemer moet een ladder beklimmen om de lenden bovenaan in het rek te hangen.

De stang waaraan de verse lenden hangen, moet tot boven schouderhoogte worden opgetild om ze op de steunen te plaatsen. Omdat de werknemers in een vochtige omgeving werken die mogelijk is vervuild door vleesresten, is het risico op ongevallen zeer groot.

Doel

Door een externe preventiedienst te raadplegen en managers en werknemers te betrekken bij het vinden van oplossingen wil het bedrijf werkgerelateerde aandoeningen aan het bewegingsapparaat voorkomen.

Wat is er gedaan en hoe?

De directie en de afdeling Kwaliteit en Techniek onderzochten verschillende mogelijkheden om de risico's te beperken. Zij kwamen tot de volgende conclusies:

- Voor het wegen van de lenden werd een hydraulische kiepinrichting aangeschaft om het materiaal op werkhoogte te tillen.
- De op maat gemaakte kiepinrichting beschikt over mobiele armen die omhoog kunnen worden geheven om de bak of het pallet zo te plaatsen dat de inhoud eruit kan worden gehaald zonder dat de werknemer zich hoeft te bukken.
- Dit betekent dat de werknemers altijd rechtop kunnen blijven staan en geen onhandige draaibewegingen hoeven te maken die tot overbelasting kunnen leiden, vooral van de onderrug.
- Voor het ophangen van de lenden werd een pneumatische hef/daalinrichting geïnstalleerd die het rek door middel van een persluchtsysteem aandrijft en tot bijna op de vloer kan laten zakken.
- Omdat het systeem aanpasbaar is, kan de werkhoogte worden aangepast voor de bediener, waardoor het risico op overbelasting door het werken boven schouderhoogte tot een minimum wordt teruggebracht.
- Het is niet langer nodig een ladder te beklimmen om de stangen op het bovenste deel van de rekken te plaatsen, waardoor het risico op vallen wordt vermeden.

Wat is er bereikt?

- Dankzij de nieuwe uitrusting kon het bedrijf het risico van overbelasting en vallen van de werknemers tot een minimum beperken.
- De werknemers staan zeer positief tegenover de nieuwe apparatuur (kiepinrichting, hef/daalinrichting), aangezien deze hun dagelijkse werk veel eenvoudiger maakt.
- Werknemers kunnen veiliger werken, zonder overbelasting en met veel meer flexibiliteit.



Bron: Elaborados Julián Mairal S.L.

Succesfactoren

- Het engagement van het bedrijf voor risicopreventie op het gebied van veiligheid en gezondheid op het werk (VGW).
- De inzet van het management om de arbeidsomstandigheden van de werknemers van het bedrijf te verbeteren op basis van een onderzoek naar de beste opties om de VGW-risico's te verminderen.
- De samenwerking met leveranciers van installaties om oplossingen op maat te verkrijgen.



Bron: Elaborados Julián Mairal S.L.

Overdraagbaarheid

Een dergelijke bedrijfsbrede inzet voor VGW-risicopreventie is volledig overdraagbaar op andere kleine of grote bedrijven, maar kan ook worden overgedragen op organisaties in andere bedrijfstakken. De zeer doeltreffende technische maatregel ter voorkoming van aandoeningen aan het bewegingsapparaat is overdraagbaar, vooral in de vleessector, waar de risico's groter zijn.

Kosten en baten

De werknemers werken efficiënter, flexibeler en veiliger sinds de aanschaf en installatie van de nieuwe apparatuur. Overbelasting en vallen zijn tot een minimum beperkt. Het aantal ongevallen is gedaald tot nul.

Belangrijkste kenmerken van dit goede voorbeeld

- Bedrijfsleiding, werknemers en externe dienstverleners en leveranciers werken naadloos samen om oplossingen te vinden voor het voorkomen van aandoeningen aan het bewegingsapparaat.
- De aankoop en installatie van twee nieuwe installaties voor verschillende stadia van het productieproces van gevulde varkenslende maakt het werk veel efficiënter, veiliger en flexibeler.

Nadere informatie

Meer informatie is te vinden op:
<https://www.julianmairal.com>

De directie beschouwt de preventie van VGW-risico's als fundamentele doelstelling. Daarom zetten alle betrokkenen zich in voor een veilige en gezonde werkomgeving.