Gepubliceerd op *Arbocatalogus Zuivelindustrie (NZO)* (https://zuivel.dearbocatalogus.nl)

00012 Gerobotiseerde inpakmachine

Automatisering van het inpakproces.

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Bronmaatregelen [1]

Type aanpassing: Technisch

Oplossing voor Risicogroep: Lichamelijke belasting

Dit is een oplossing voor het risico:
Fysieke belasting van de medewerker.

Toepasbaar voor:
Behandeling, transport en inpakken van producten.

Voorbeelden:

[2]

Randvoorwaarden:
Arbeidsmiddel gedurende bedrijf onbereikbaar voor medewerkers.
Veilige werkwijze voor betreden van gerobotiseerde omgeving.

Wet- en regelgeving:
Arbobesluit, artikel 5.2 Voorkomen gevaren (m.b.t. fysieke belasting)
Arbobesluit, artikel 5.3 Beperken van gevaren en risico-inventarisatie en -evaluatie
Arbobesluit, aritkel 5.4 Ergonomische inrichting werkplekken

Klik hier [3] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Specificaties:

- NEN-EN ISO 10218 robots voor industriële omgeving

Besteed bijzondere aandacht aan:

- Medewerkers toereikend instrueren over de werking, veiligheidsvoorzieningen en bedoelde bediening van de robot alsmede invoeren van programmataken, reinigen van de machine en het uitvoeren van onderhoud
- Voorkomen van onverwachts opstarten van de robot
- Beveiligde toegang tot de robot
- Oneigenlijk gebruik van de robot
- Gevolgen van disfunctioneren van de bediening van de robot.

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):
B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM
Toepassen tilhulpmiddelen (b.v. heftafel, vacuümheffer e.d.) (C)

Bron-URL: https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00012-gerobotiseerde-inpakmachine

Links
[1] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygienische-strategie
[2] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/gerobotiseerde_inpakmachine.jpg
[3] http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498