

Klemming door foutieve herprogrammering

Plaats van het ongeval

Het ongeval deed zich voor in een grote brouwerij bij het vullen van lege bierbakken met gevulde flesjes.

Slachtoffer

Het slachtoffer was een uitzendkracht die sinds hij in dienst was reeds verschillende werkposten in het bedrijf had bekleed. De opleiding werd verzorgd door de vaste operator van de machine.

Beschrijving van het ongeval

Het slachtoffer was tewerkgesteld aan "de inpakker", een afgeschermd computergestuurde machine die met verschillende grijperkoppen flesjes drank in lege bakken zet.

Door een stuk plastic aan een lege bak kon de grijperkop zich niet goed positioneren en geraakte hij geblokkeerd met twee flessen bovenop een bak. Het slachtoffer heeft willen ingrijpen door de veiligheidsdeuren te openen (machine valt dan automatisch stil) en de perslucht af te laten.

Het slachtoffer vergat echter de grijperkop volledig terug naar de ruststand te zetten alvorens de geklemde flesjes te verwijderen.

Bij het wegnemen is de grijperkop, onder invloed van de restdruk in de cilinders samen met de zwaartekracht, naar beneden gekomen op de arm van het slachtoffer met zware kneuzing tot gevolg.



Oorzaken

- machinebeveiliging als schakelaar gebruikt;
- machine gaat niet volledig in veilige toestand bij fout;
- geen duidelijke instructie;
- geen gestructureerde opleiding.

Opmerking

Er werd wel een risicoanalyse van de machine gemaakt, maar dit gevaar werd hierbij niet geëvalueerd.

Preventiemaatregelen

- duidelijke instructies opstellen, toelichten en regelmatig herhalen;
- herprogrammeren van de machine zodat grijperkoppen steeds naar veilige stand gaan bij eender welke storing.

Essentiële lessen

Bij een vroegere herprogrammering werd het automatisch teruggaan naar een veilige positie opgeheven omdat dit niet als risico werd aangegeven. De vroegere herprogrammering gebeurde in het kader van een optimalisatie van de machine.

Een probleem bij computergestuurde machines is dat veel veiligheidsmaatregelen niet materieel zijn, en bijgevolg gemakkelijk bij herprogrammering over het hoofd worden gezien.