

Beknelling door bewegende delen van machines

Onbereikbaar maken van gevaarlijke bewegende delen van machines en installaties

BESCHRIJVING

Open bewegende delen van machines en installaties geven een risico op beknelling. Indien bewegende delen gevaar kunnen opleveren, dienen zij op afdoende wijze afgeschermd te zijn.

AFSPRAAK

Bewegende delen kunnen op verschillende manieren afgeschermd worden, bijvoorbeeld door middel van:

- Beschermkappen.
- Roosters.
- Hekwerken, al dan niet voorzien van toegangshekken.
- Lichtschermen.

Indien toegang tot de bewegende delen noodzakelijk is, dient het installatiedeel veiliggesteld te worden en in deze stand d.m.v. een hangslot te worden vergrendeld.

Indien toegangshekken tijdens het in bedrijf zijn van de machine of installatie, geopend moeten worden, zal de installatie onmiddellijk automatisch uitgeschakeld worden. Een andere mogelijkheid is dat toegangshekken automatisch vergrendeld blijven tijdens het in bedrijf zijn van de installatie.



WAT LEVERT HET OP

Beperken van het risico op letsel door bewegende delen.

WETGEVING

- Arbeidsomstandighedenbesluit hoofdstuk 7.
- EU wetgeving onder andere Machinerichtlijn (2006/42/EG), Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EG, EMC richtlijn 2004/108/EG.

ACHTERGROND INFORMATIE

Algemeen geldt: arbeidsmiddelen moeten voldoen aan de Richtlijn Arbeidsmiddelen en de leveranciers voldoen aan de relevante EU wetgeving.

Arbeidsmiddelen die vallen onder de definitie machine en voor het eerst na 1 januari 1995 in de EU lidstaten op de markt worden gebracht, dienen te voldoen aan de machinerichtlijn. Als bewijs dat ze daar aan voldoen moet door de leverancier een CE-verklaring zijn afgegeven waarop de leverancier verklaart aan welke EU wetgeving de machine voldoet. De machine zelf is voorzien van CE markering op het type plaatje.

MEER INFORMATIE

Via HSE office:

Arbo Informatieblad 11: 'Machineveiligheid: Afschermingen en beveiligingen'.

Op Intranet:

Beleid arbeidsmiddelen.

Op Internet:

www.arboportaal.nl, zoekterm 'Arbeidsmiddelen'.

BIJZONDERHEDEN

RISICOTYPERING : 1.8, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4
BEHEERSMAATREGEL : B