



## Arbocatalogus pkgv-industrie Machineveiligheid golfkartonmachines



### Bijlage 2 Oplossingenboek

Golfkartonmachine aan- en afvoer rollen, incl. restrollen		
Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	Aanrijdgevaar.	Maak het verboden gebied voor niet GKM-medewerkers, met looppad voor bezoekers. Betreden van rollenloods: <ul style="list-style-type: none"><li>• alleen met een oranje hesje</li><li>• alleen nadat de rollentruck is stilgezet</li><li>• alleen na toestemming van de rollentruckchauffeur</li></ul>



Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	Aanrijdgevaar.	De scherpe delen van speciale transportmiddelen zijn voldoende afgeschermd.
	Aanrijdgevaar.	Headset voor communicatie tussen de rollentruckchauffeur en de GKM-medewerkers. Bijvoorbeeld van de firma Peltor, kosten € 500 à € 600 per set.

Golfkartonmachine Singel facer incl. splicer		
Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	<p>Knelgevaar omhullingswals.</p>	<p>Zijkanten van het frame voorzien van extra bescherming.</p>
	<p>Beknelling bij invoer golfblad.</p>	<p>Extra beschermstang voor vallen monteren en een veiligheidskoord.</p>

Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	<p>Knelgevaar en stootgevaar.</p>	<p>Probeer zoveel mogelijk ruimte te creëren en/of de bediening buiten de machine te plaatsen.</p>
		<p>Stootgevaar is te voorkomen met randafschermingen. Dit product is een driekwart rond rubber voorzien van tweezijdige plakband.</p>

Golfkartonmachine brug(gen)		
Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	<p>Trap naar de brug, hoogte en steile hoek.</p>	<p>Tussenbordes aanbrengen en zelfsluitend hekje tussen loopbordes en trap. Maximale hoogte zonder tussenbordes is 4 meter. De hoek van de trap moet tussen de 45 en 70° liggen.</p>
	<p>Loopbordes op de brug van de bedieningszijde naar de aandrijfzijde.</p>	<p>Voldoende schoprand en railing op kniehoogte.</p>

Golfkartonmachine aanlijmmachine		
Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	<p>Voorverwarmers knelgevaar door omslingerwalsen.</p>	<p>Extra bescherming aan de zijkanten van het frame aanbrengen.</p>
	<p>Valgevaar loopbordes bij schoonmaakwerkzaamheden.</p>	<p>Leuning plaatsen zodanig dat het papier er ook tussendoor kan. Bordessen zijn altijd voorzien van een extra leuning op kniehoogte en een ca. 10 cm hoge schoprand.</p>

Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	<p>Snijgevaar in het gelaat door de inloophoek van het onderblad.</p>	<p>Markering op de vloer aanbrengen en/of extra rol plaatsen om het papierloop zo dicht mogelijk bij de voorverwarmer verticaal naar beneden te laten gaan.</p>
	<p>Snij- en knielgevaar.</p>	<p>Er zijn meerdere manieren om de gevaren af te schermen! Soms is het handig een voorziening te treffen om de baan makkelijker door te voeren.</p>

Golfkartonmachine droog-/trekpartij		
Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	Knel- en verbrandingsgevaar.	Hekwerk of lichtscherm plaatsen.
	Knel- en verbrandingsgevaar bij papierinvoer.	Veiligheidsstang en/of plaat met schakelaar monteren om de nip te verkleinen.



Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	Struikelgevaar.	Leuningen aan weerszijde van het bordes aanbrengen, zie ook eerdere opmerking.

Golfkartonmachine langssnijmachine		
Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	Knel- en snijgevaar (orderwisselmes).	Afschermen.
	Snijgevaar SRA (Snij- en Ril-Anlage)	Afschermen bij werkzaamheden aan of met snijmesses. Gebruik speciale snijbestendige handschoenen verplicht stellen.

Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	<p>Tear taper: gevaar voor misstappen en beknelling.</p>	<p>Voldoende hekwerk met schoprand plaatsen aan beide zijden van het bordes, ook aan de taperzijde. Extra plaat aan onderzijde aanbrengen ter beveiliging tegen misstappen bij vervangen van achterste rol.</p>
	<p>Gevaar voor misstappen bij vervangen van rol.</p>	<p>Maak het loopvlak van bordessen met zo min mogelijk obstakels!</p>

Golfkartonmachine dwarsnijmachine		
Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	Snij- en knelgevaar.	Afschermen.

Golfkartonmachine stapelen		
Onderdeel	Aandachtspunt	Mogelijke oplossing
	<p>Valgevaar bij verwijderen los papier.</p>	<p>Opstapjes plaatsen met antislip en schoprand, loopbordes (schuin) voorzien van antislip.</p>
	<p>Vallen door het plotseling versnellen van de transportbanden tijdens het uitvoeren van werkzaamheden. Hierdoor kan men meegetrokken worden naar de stapelaar.</p>	<p>Toegangshek met schakelaar plaatsen of een lichtscherm aanbrengen. Hierdoor kan de stapelaar na het betreden pas versnellen nadat deze van buitenaf gereset is.</p> <p>Aan het einde van de band een veiligheidskoord of -hek monteren die de hele machine stopt.</p>