

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Kantenlijmmachine										Versie 09/1	Blz. 1/6							
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse <i>1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar</i> <i>5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist</i> <i>8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren</i> <i>11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid</i>								
		Risicobeoordeling					Restriscio													
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's		E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen					E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen	
1	Algemeen	<input type="checkbox"/>	Risico's eigen aan het werken met een kantenlijmmachine							<input type="checkbox"/>	Voorzien van instructie gebruik van de machine									<ul style="list-style-type: none"> • <u>Personeel moet zijn geïnformeerd over:</u> Het reglementaire gebruik van de veiligheidsvoorzieningen Optredende gevaren die te voorzien zijn De in acht te nemen voorzorgsmaatregelen • <u>Personeel moet zijn geïnformeerd over:</u> De werking van de scheidende en niet-scheidende veiligheidsvoorzieningen. • <u>Personeel moet :</u> De werking van de scheidende en niet-scheidende veiligheidsvoorzieningen regelmatig controleren. • Personeel dat bij de machine ter plaatse wordt opgeleid, mag alleen onder voortdurend toezicht van ervaren vakmensen aan de machine werken • Veiligheidsinstructies kaart en gebruiksaanwijzingen voor de bedienaar voorzien. • Alle "veiligheid en gevaar" aanwijzingen/symbolen op en aan de machine in de gaten houden, en de machine in goed leesbare toestand houden.
				2	1	3	1	7		<input type="checkbox"/>	Verbod sieraden te dragen									
										<input type="checkbox"/>	Dragen van nauwsluitende werkkledij									
										<input type="checkbox"/>	Dragen van PBM's (veiligheidsschoenen)									
2	Aansluiting aan het spanningsnet	<input type="checkbox"/>	Elektrocutie	2	1	2	1	5		<input type="checkbox"/>	Regelmatige visuele controle van de elektrische installatie, onmiddellijk wegwerken van waargenomen tekortkomingen									
		<input type="checkbox"/>	In contact komen met actieve stroomdraad (elektrocutie en/of verbranding)	2	1	2	1	5		<input type="checkbox"/>	Gepantserde kabel of kabel onder buis plaatsen									
		<input type="checkbox"/>	Contact met onder spanning staand raamwerk van de machine (elektrocutie en/of verbranding)	2	2	3	1	9		<input type="checkbox"/>	Raamwerk van de machine aarden en differentieelschakelaar plaatsen									
		<input type="checkbox"/>	Kortsluiting (elektrocutie en/of verbranding)	1		3	1	5		<input type="checkbox"/>	Zekeringen voorzien									
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van kantenlijmmachine	2	1	2	1	5		<input type="checkbox"/>	Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging									
										<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met beweegbare beschermkap die terugkeert tot op het werkstuk of de tafel									
										<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de machine									
										<input type="checkbox"/>	Instructies: controle hoofdschakelaar in nulstand									

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restriscio teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restriscio te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Kantenlijmmachine										Versie 09/1		Blz. 2/6	
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1 <div> <div>Risicobeoordeling</div> <div>Restrisico</div> </div>										R = Risicoklasse <i>1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar</i> <i>5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist</i> <i>8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren</i> <i>11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid</i>			
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's	E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen	E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen	
3	Plaatsen of vervangen van onderdelen. en gereedschappen Instellen van machine.	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. onvrijwillig of plots opstarten machine	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging <input type="checkbox"/> Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien <input type="checkbox"/> Vergrendelbare noodstop voorzien <input type="checkbox"/> Instructies : werkzaamheden enkel verrichten na spanningsloos zetten							
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. het vallen van allerlei voorwerpen	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Dragen van veiligheid schoenen							
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. het: manipulatie van onderdelen of gereedschappen	1		3	1	5	<input type="checkbox"/> Instructies: gebruik aangepast handgereedschap Dragen snijbestendige nauw aansluitende veiligheidshandschoenen						Handschoenen alleen dragen tijdens het vervangen van gereedschap.	
4	Manipuleren van het werkstuk	<input type="checkbox"/> Rugletsel, verrekkingen a.g.v. heffen werkstuk	1		3	1	5	<input type="checkbox"/> Opleiding manueel hanteren van lasten <input type="checkbox"/> Instructies: grote en/of lange werkstukken met twee of meer personen hanteren							
		<input type="checkbox"/> Verplettering, verwondingen a.g.v. val werkstuk	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/> Dragen van veiligheidshandschoenen <input type="checkbox"/> te gebruiken stukken veilig stapelen,							
		<input type="checkbox"/> Struikelen, vallen, uitglijden	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Doorgangen 80 cm en vrijhouden <input type="checkbox"/> Zone rond de machine vrijhouden							
		<input type="checkbox"/> Verwondingen, splinters a.g.v. manipulatie	1		2	1	3	<input type="checkbox"/> Dragen snijbestendige nauw aansluitende veiligheidshandschoenen						Alleen tijdens de transport	
		<input type="checkbox"/> Rugletsels ,verrekking a.g.v: Heffen werkstuk	1		2	1	3	<input type="checkbox"/> Opleiding manueel hanteren van lasten. Grote of lange werkstukken met twee of meer personen hanteren.							
		<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. contact de boor	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/> Machine uitgerust met beweegbare beschermkap voorzien van microswitch <input type="checkbox"/> Magneetschakelaar voorzien of een nulspanningsbeveiliging <input type="checkbox"/> Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de machine <input type="checkbox"/> Instructies: lichaamsdelen verwijderd houden uit de gevaarlijke zone							
5	Opstarten machine	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/> Bedieningssysteem duidelijk aan te duiden met dymostickers of gegraveerde plaatjes							
		<input type="checkbox"/> Hinder van stof	1		3	1	5	<input type="checkbox"/> Instructies: de stofafzuiging opstarten alvorens de machine te starten							

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :	Kantenlijmmachine	Versie 09/1	Blz. 3/6
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwendend (1,2)</i>	Risicograaf EN-ISO-14121-1	R = Risicoklasse <i>1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar</i> <i>5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist</i> <i>8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren</i> <i>11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid</i>	
	Risicobeoordeling <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> E Wb Wi A R Preventiemaatregelen E Wb Wi A R </div>	Opmerkingen	

nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					Preventiemaatregelen					Opmerkingen				
		E	Wb	Wi	A	R		E	Wb	Wi	A	R				
6	Tijdens de productie	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. verkeerd gebruik van de machine	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Zorgen voor een opleiding								
		<input type="checkbox"/> Verwondingen door: roterende onderdelen van het aanvoertransport of roterend gereedschap. Bewegende onderdelen Scherp gereedschap Hete onderdelen, aggregaten, gereedschap of smeltijm	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/> Instructies : machine enkel te gebruiken door daartoe bevoegde personen								
								<input type="checkbox"/> Tijdens de productie met de machine, mogen onderstaande werkzaamheden niet worden uitgevoerd: Schoonmaakwerkzaamheden Onderhoudswerkzaamheden Reparatiewerkzaamheden								
								<input type="checkbox"/> Niet in het aanvoertransport grijpen								
								<input type="checkbox"/> Niet in het aanvoertransport kijken								
								<input type="checkbox"/> Niet in de buurt van rollen in de machine grijpen								
								<input type="checkbox"/> Niet in de buurt van de spaanderbaan verblijven								
								<input type="checkbox"/> Geen onbeveiligde machineafdekkingen openen								
								<input type="checkbox"/> Voldoende afstand ten opzichte van bewegende werkstukken aanhouden								
								<input type="checkbox"/> Voldoende afstand ten opzichte van bewegende onderdelen van de machine aanhouden								
								<input type="checkbox"/> Hete zone van machine afschermen met een beweegbaar beschermkap.								
		<input type="checkbox"/> Bij werkzaamheden in de buurt van hete zone handschoenen dragen						Handschoenen alleen dragen tijdens het werken in de buurt van hete zone .								
	<input type="checkbox"/> Machine starten na het terug plaatsen van alle CBM's															
<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. het: loshangende kleren of haren	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Dragen van nauwsluitende werkkledij verboden losse langen haren						Opnemen in het werkplaats reglement				
<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. het: dragen van ringen of armbanden	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> verboden sieraden te dragen						Opnemen in het werkplaats reglement				
<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. het: Wegvliegende of losgebroken delen	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Veiligheidsbril of gelaatsbescherming dragen.						Opnemen in het werkplaats reglement				
						<input type="checkbox"/> Zorg voor goed sluitende kleding										
(Vervolg punt 7 op volgend blad)	<input type="checkbox"/> Verwondingen a.g.v. het: Breken , uiteenspatten van onderdelen	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/> Onderhoudsboekje voorzien deze regelmatig invullen na elke onderhoud of herstelling.(zie specificatie constructeur)									

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

Algemene risicoanalyse voor de werkpost :		Kantenlijmmachine										Versie 09/1		Blz. 4/6											
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1 <table border="1"> <tr> <td colspan="5">Risicobeoordeling</td> <td colspan="5">Restrisico</td> </tr> </table>										Risicobeoordeling					Restrisico					R = Risicoklasse 1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar 5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist 8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren 11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid			
Risicobeoordeling					Restrisico																				
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's		E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen					E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen						
		<input type="checkbox"/>	Aandoeningen, hinder a.g.v. houtstof Door gevaarlijke hulp- en bedrijfsstoffen / producten.	2	2	2	2	8	<input type="checkbox"/>	Aangepaste stofafzuiging te voorzien															
		<input type="checkbox"/>	Elektrocucie / verbranding a.g.v: Het rechtstreeks of onrechtstreeks contact met stroom	3	2	2	2	12	<input type="checkbox"/>	De machine moet aan een werkzame afzuiging zijn aangesloten, daarvoor is een stroomsnelheid van 20m/s nodig.															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Indien nodig geschikt stofmasker dragen, zeker bij tropische houtsoorten															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. ongewenst opstarten van de machine	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Beperken van stofconcentratie in werkruimte < 3 mg/m3, door regelmatig reiniging.															
7	Onderhoud en nazicht	<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Regelmatige visuele controle van de elektrische installatie, onmiddellijk wegwerken van waargenomen tekortkomingen															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Gepantserde kabel of kabel onder buis plaatsen															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Raamwerk van de machine aarden en differentieelschakelaar plaatsen															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Zekeringen voorzien															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Bedieningssysteem duidelijk aan te duiden met dymostickers of gegraveerde plaatjes															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Hoofdschakelaar voorzien van systeem voor vergrendeling in de open stand.															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Verzonken opgestelde startknop/schakelaar voorzien															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Enkel uit te voeren door een vakman															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Machine uitgerust met vergrendelbare noodstop vooraan op de machine															
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. verkeerde bediening	2	2	2	1	7	<input type="checkbox"/>	Instructies: onderhoud en nazicht enkel na spanningsloos stellen															
8	Verlichting	<input type="checkbox"/>	Slecht zicht, vermoeide ogen door gebrekkige verlichting	2	2	3	1	9	<input type="checkbox"/>	Voldoende verlichting (500 Lux) voorzien															

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restrisico teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restrisico te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

<i>Algemene risicoanalyse voor de werkpost :</i>		Kantenlijmmachine										Versie 09/1	Blz. 5/6										
<i>E: ernst van de verwonding (1,2,3)</i> <i>Wb: Waarschijnlijkheid blootstelling (1,2)</i> <i>Wi: Waarschijnlijkheid incident (1,2,3)</i> <i>A: Schade-afwending (1,2)</i>		Risicograaf EN-ISO-14121-1										R = Risicoklasse <i>1-4: Risico laag - misschien aanvaardbaar</i> <i>5-7: Risico middelgroot - verbetering vereist</i> <i>8-10: Risico groot - onmiddellijk verbeteren</i> <i>11-14: Risico zeer groot - stopzetting werkzaamheid</i>											
		Risicobeoordeling					Restriscio																
nr	Activiteit / Gevaar	Risico's					E	Wb	Wi	A	R	Preventiemaatregelen					E	Wb	Wi	A	R	Opmerkingen	

9	Werkomgeving / werkpost	<input type="checkbox"/>	Uitglijden, vallen door houtstof, houtafval op de vloer	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Lokaal voorzien van een aangepast en afdoend ventilatiesysteem										
		<input type="checkbox"/>	Uitglijden	2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Opvangbak voor houtafval voorzien links van de tafel										
		<input type="checkbox"/>	Stoten, vallen door onvoldoende werkruimte						<input type="checkbox"/>	Instructies: werkplaats geregeld reinigen										
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Antislip vloer voorzien										
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Vrije doorgang van min. 80 cm voorzien rond de machine										
		<input type="checkbox"/>		2	2	3	2	10	<input type="checkbox"/>	Afbakenen met gele omlijning op de vloer en slechts 1 persoon in toelaten										
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Uitstekende delen van de machine afschermen of signaleren										
		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	Geen planken opslaan in de nabijheid van machines										
		<input type="checkbox"/>	Verwondingen a.g.v. bewerken van lange werkstukken	2	1	3	1	7	<input type="checkbox"/>	Gevaarlijke zone afbakenen										
		<input type="checkbox"/>	Brand- en explosiegevaar						<input type="checkbox"/>	Doorgangsverbod aanbrengen op staander										
									<input type="checkbox"/>	De elektrische installatie en de machine moeten voldoen aan het AREI										
				3	2	2	2	12	<input type="checkbox"/>	Buizen stofafzuiging aarden										
									<input type="checkbox"/>	Instructie: ophoping van spaanders vermijden										
									<input type="checkbox"/>	Instructie en pictogram: verboden te roken										

Opm.: Indien de door de preventiedienst voorgestelde preventiemaatregelen uitgevoerd worden zal het restriscio teruggebracht worden tot een aanvaardbaar niveau. Het is aan de werkgever om het restriscio te bepalen en de hieraan verbonden opmerkingen uit te voeren.

In te vullen door de werkgever

RISICOGRAAF

<i>E</i> Ernstgraad	<i>Wb</i> Waarschijnlijkheid op blootstelling	<i>Wi</i> Waarschijnlijkheid op een incident					
		1		2		3	
1		1	2	3	4	5	6
2	1	3	4	5	6	7	8
	2	5	6	7	8	9	10
3	1	7	8	9	10	11	12
	2	9	10	11	12	13	14
		1	2	1	2	1	2
A Afwendingsmogelijkheid							

Ernstgraad

1. Herstelbaar
2. Onherstelbaar
3. Dood

Blootstelling

1. Zelden / soms
2. Vaak / meestal

Incident

1. Laag
2. Gemiddeld
3. Hoog

Afwending

1. Mogelijk
2. Niet / nauwelijks mogelijk

Risicoklasse	Risicobeoordeling	Risico
1 – 4	Laag	Misschien aanvaardbaar
5 – 7	Middelmatig	Verbeteringen vereist
8 – 10	Groot	Onmiddellijke verbeteringen
11 – 14	Zeer groot	Stopzetten werkzaamheden

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.