



## VERSLAG VOOR INDIENSTSTELLING (CE)

Kwartiergroep Evere  
LDPBW - 08

Nr indienststelling : 11bis/001ab/001

### 1. IDENTIFICATIE VAN HET ARBEIDSMIDDEL

EENHEID:	:	CDSCA - Kinderdagverblijf St Exupery
BLOK / LOKAAL:	:	Blok 11/ Lokaal 0.01AB
ARBEIDSMIDDEL:	:	Wasmachine PRIMUS, Type FS 07
PRODUCENT (FABRICANT):	:	PRIMUS
DISTRIBUTEUR (LEVERANCIER):	:	Primus BVBA, Driemasten 126 – 8560 Gullegem
BOUWJAAR: 2003	SERIENUMMER: 133/02143/CA	DATUM: 20 Jun 2013

### 2. ONDERZOEK UITGEVOERD DOOR:

LDPBW08:	:	1Sergeant H. Choubane
----------	---	-----------------------

### 3. FOTO MACHINE:



#### EDITIES

Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	20 Jun 2013			
				Pagina 1 van 11

**CONFORMITEIT**

	JA	NEE
1. De handleiding met onder andere de veiligheidsinstructies is ter beschikking van de bedienaars van de machine (veiligheid, gebruik, onderhoud en regelingen) in het Frans en het Nederlands:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. De EG verklaring van overeenstemming (conformiteitsattest) werd geleverd met de machine:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Het arbeidsmiddel voldoet aan volgende EG harmonisatierichtlijnen (Zie Bijl A):	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a. MRL (98/37/EG)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. LSRL (73/23/EWG)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. AMRL (89/655 EEG)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
a. EMCRL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Andere:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. De CE markering is aangebracht op een onuitwisbare manier (foto)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. De fabrikant constructeur wendde o.a. volgende geharmoniseerde normen aan voor de constructie: Geen EC-conformiteitsattest voorhanden		

**4. OPMERKINGEN BETREFFENDE DE OMGEVINGSFACTOREN (Zie Bijl B Par 1.20)**


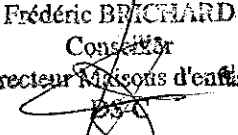
<b>Ergonomie - rechtstaand werken:</b> Advies: Opleiding voorzien betreffende manueel hanteren van lasten. Preventie lage rugklachten.	<b>Arbeidsveiligheid – PBM:</b> NVT
<b>Arbeidsveiligheid – Maint:</b> Alvorens onderhouds- of herstellingswerken uit te voeren de hoofdschakelaar op nul plaatsen en de stekker uit het stopcontact verwijderen	<b>Arbeidsveiligheid – PMGE:</b> Opslaan buiten bereik van kinderen. Alleen dagelijk benodigde hoeveelheid opslaan in de werkplaats.
<b>Instructies:</b> Dagelijks voor aanvang van de werken de wasmachine controleren op beschadigingen en lekken	<b>Signalisatie:</b>
<b>Arbeidsveiligheid – LS installaties</b>	<b>Instructies:</b> ophangen VIK voor gebruik wasmachine

**5. VOORSTEL VOOR INDIENSTSTELLING LDPBW08**

Mag in dienst gesteld worden	<input type="checkbox"/>
Mag in dienst gesteld met als advies corrigerende maatregelen te nemen m.b.t. de de opmerkingen betreffende de omgevingsfactoren van Par 4	<input checked="" type="checkbox"/>
Mag <b>NIET</b> in dienst gesteld worden	<input type="checkbox"/>

**6. BESLISSING DIRECTEUR CDSCA**

Mag in dienst gesteld worden	<input checked="" type="checkbox"/>
Mag <b>NIET</b> in dienst gesteld worden	<input type="checkbox"/>

PREVENTIEADVISEUR	PREVENTIEADVISEUR-ARBEIDSGENEESHEER	Directeur CDSCA
JEAN-MARIE MAES  CDT	ERIC DECOCK MED.CDT	Frédéric BÉCHARD Conseiller Directeur Missions d'enfants 
Datum: 20 Jun 2013	Datum: 15 JULI 2013	Datum: 29.07.2013

EDITIES				
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
Datum:	20 Jun 2013			
			Pagina 2 van 11	

## Foto van het EG verslag van conformiteit

EG verslag van conformiteit werd meegeleverd maar is niet meer beschikbaar.  
Aan CDSCA wordt gevraagd om na te gaan of dit certificaat op andere diensten beschikbaar is.

EDITIES				
<b>Versie:</b>	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum:</b>	20 Jun 2013			
			Pagina 3 van 11	

## 1. De werkpostanalyse volgens checklist KB Arbeidsmiddelen en volgens (geharmoniseerde) EN normen

CONTOLELIJST ARBEIDSMIDDELEN EN RISICOBEOORDELING	Datum: 20 Jun 13	Verslag Nr:
BESCHRIJVING ARBEIDSMIDDEL: Offsetdrukmaschine 4 kleuren Heidelberg Speedmaster CD102/4		

Par	ONDERWERP	CONFORM				RISICO				OPMERKINGEN & VOORSTELLEN TOT AANPASSING
		OK	NOK	NVT	W	B	E	R		
<b>1.1</b>	<b>BEDIENINGSSYSTEMEN</b>									
1.1.1	De bedieningssystemen, die invloed hebben op de veiligheid, zijn duidelijk zichtbaar, herkenbaar, en op passende wijze gemerkt (uniformiteit start-stop; logisch verband met het te verwachten effect)	V								Norm: EN 61310-3: Safety of machinery - Indication, marking and actuation - Part 3: Requirements for the location and operation of actuators -- actuators 4 General requirements  <i>Actuators shall be -- unambiguously identifiable (see IEC 61310-1 and IEC 60073);</i> -- appropriately marked (see IEC 61310-2); -- designed to ensure safe and timely operation (see IEC 60447)
1.1.2	De bedieningssystemen bevinden zich buiten de gevaarlijke zones (dit is in zones zonder gevaar voor de veiligheid of de gezondheid)	V								Norm: EN 61310-3: Safety of machinery - Indication, marking and actuation - Part 3: Requirements for the location and operation of actuators 4 General requirements  <i>"Actuators shall be so located that they are outside the hazard zones, except for those actuators which, of necessity, are located within the hazard zone, such as emergency stop ..."</i>

EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02
Datum:	20 Jun 13		Err 03
Pagina 4 van 11			

1.1.3	De bedieningsystemen zijn zodanig geplaatst dat zij geen extra gevaren met zich meebrengen en zijn beveiligd tegen onvrijwillig inschakelen (gebruik van verzonken startknop, afschermingen, ...)	V							Norm: EN 61310-3: Safety of machinery - Indication, marking and actuation - Part 3: Requirements for the location and operation of actuators 4 General requirements  "Actuators shall be so located that they are outside the hazard zones, except for those actuators which, of necessity, are located within the hazard zone, such as emergency stop...."
1.1.3	De aanwezigheid van personen in de gevaarlijke zone is vanaf de bedieningspost waarneembaar (werken in gezichtsveld d.m.v. automatisch vergrendelsysteem	V							
1.1.4	Zoniet, is er dan een akoestisch of visueel waarschuwingssignaal waardoor de bloot-gestelde personen het opkomende gevaar kunnen ontlopen ? Kan ook de bediener de werking van dit signaal controleren ? Heeft de blootgestelde werknemer de tijd en de middelen om het gevaar te ontlopen ?		NVT						Norm: EN ISO 7731 Ergonomics - Danger signals for public and work areas - Auditory danger signals (ISO 7731:2003) - 4 Safety requirements - 4.1 General "The nature of the danger signal shall be such that people in the reception area can hear and react to the signal as intended. If persons with hearing impairment (deafness) or hearing protection (helmets, ear plugs, etc.) are likely to be present, special care should be taken. The characteristics of the audible signal shall be adapted to take account of the characteristics relevant to the situation."  EN 842 Safety of machinery - Visual danger signals General requirements, design and testing - 4 Safety and ergonomic requirements - 4.1 General "The characteristics of the visual danger signal shall ensure that any person in the signal reception area can detect, discriminate and react to the signal as intended".

EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02
Datum:	20 Jun 13		
Pagina 5 van 11			

1.1.5	Een storing of beschadiging geeft geen aanleiding tot een gevaarlijke situatie.	V								Norm: ISO 13849-1- Safety of machinery — Safety-related parts of control systems - Part 1: General principles for design EN 61310-3 Safety of machinery- Indication, marking and actuation -Part 3: Requirements for the location and operation of actuators (IEC 61310-3:2007) <i>Actuators shall not lead to an undefined or hazardous state of equipment, or condition of process, when operated. The accidental operation of an actuator which could lead to a hazardous situation shall be avoided, as far as possible. One or more of the following constructive measures shall be used where necessary. "</i>
1.2	IN WERKING STELLEN VAN ARBEIDSMIDDEL									Norm: EN 1037:1995+A1 Safety of machinery - Prevention of unexpected start-up  6.2. Measures intended to prevent accidental generation of start commands 6.2.1 Measures intended to prevent accidental actuation of (manual) start controls [actuators] <i>Accidental actuation of (manual) start controls, as well as unexpected results from actuating these devices (e.g. start-up of another machine or initiation of a movement in a wrong direction), shall be prevented by appropriate design, location, protection and marking of (manual) start controls. In all cases where disparity between the expected effect of (manual) start controls and their actual effect can endanger persons, accurate information shall be given, e.g. by marking (see also the first paragraph of annex B).</i>
1.2.1	De inwerkingsstelling gebeurt d.m.v. een opzettelijk verrichte handeling met een hiervoor bestemd besturingssysteem (tenzij onbeduidend risico of normale werking in automatische cyclus)	V								
1.2.2	Ditelfde geldt ook voor de inwerkingsstelling na stilstand, ongeacht de oorzaak daarvan en voor elke belangrijke wijziging in de werking. (M.a.w. geen automatische start bij opkomen spanning na spanningsuitval of bij sluiten afscherming; geen belangrijke wijziging in snelheid, druk, enz. zonder uitdrukkelijk gebruik van het bedieningssysteem met uitzondering van normale automatische cyclus)					NVT				De wasmachine zal na een stroomonderbreking het lopende programma verderzetten.

EDITIES			
Versie:	Origineel	Err 01	Err 02
Datum:	20 Jun 13		Err 03
Pagina 6 van 11			



1.5.2	Geschikte afvoer- en opvanginrichting aan de bron wanneer er gevaar is voor gas-, damp- of rookontwikkeling of vanwege het vrijkomen van vloeistoffen (bijvoorbeeld overdrukventiel, afzuiging, opvangput, lekbakken, ...)	V								
1.5.3	Gevaar voor bekneling van de voeten door de stapeldraagplaat aan de inlegstapel en de uitlegstapel	NVT								
1.6	<b>STABILITEIT</b>									
1.6.1	Het arbeidsmiddel bezit voldoende stabiliteit of is van passende bevestigingsmiddelen voorzien.	V								
1.7	<b>GEVAAR VOOR BREUKEN - UITEENSPRINGEN</b>									
1.7.1	Onderdelen en verbindingen zijn bestand tegen belasting waaraan zij worden blootgesteld. Indien niet gegarandeerd in functie van tijd, is er een passende afscherming voorzien of worden onderhoudsinstructies strikt opgevolgd	V								
1.7.1	Gereedschappen/onderdelen onderworpen aan middelpunt vliegende kracht zijn beveiligd tegen wegslingeren.	V								
1.8	<b>CONTACT MET BEWEGENDE ONDERDELEN MET RISICO OP ONGELUK</b>									
1.8.1	De bewegende delen zijn afgeschermd door middel van schermen of beveiligingsinrichtingen die de beweging stoppen alvorens het bewegende deel kan worden bereikt.	V								
1.8.2	Voldoen deze schermen/beveiligingsinrichtingen aan de volgende eisen?									
1.8.3	Stevig uitgevoerd.	V								
1.8.4	Veroorzaken geen bijkomende gevaren (Bijv. vallen van scherm bij breuk tegengewicht)	V								
1.8.4	Moeilijk te omzeilen of buiten werking te stellen (beweegbaar scherm d.m.v. positieve beveiliging; vast scherm enkel te openen d.m.v. gereedschap)	V								
1.8.5	Voldoende ver verwijderd van gevaarlijke zone (gevaarlijke beweging wordt beëindigd vooraleer draaiend onderdeel kan worden bereikt)	V								
1.8.6	Belemmeren zo min mogelijk het zicht	V								

## EDITIES

<b>Versie:</b>	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum:</b>	20 Jun 13			
Pagina 8 van 11				



1.14	<b>ONTKOPPELING KRACHTBRON</b>								
1.14.1	Er is een inrichting voorzien om de krachtbronnen te ontkoppelen (hoofdschakelaar, kranen, stekker).							NVT	
1.14.2	Deze inrichting is vergrendelbaar wanneer het voor de bedienaar onmogelijk is de bestendigheid van de ontkoppeling te controleren (bijvoorbeeld voorziening voor hangslot + bordje "in onderhoud, niet inschakelen").							NVT	
1.14.3	Overgebleven en/of opgeslagen energie kan zonder gevaaren worden afgevoerd (druk, elco).							NVT	
1.14.4	De herverbinding levert geen gevaaren op (bijvoorbeeld gevaar bij in werking treden onmiddellijk na herverbinding).							NVT	
1.15	<b>WAARSCHUWINGEN EN SIGNALERING</b>								
1.15.1	Beknopte en ondubbelzinnige bedieningsrichtlijnen voor werking, gebruikswijze, inspectie en onderhoud zijn aanwezig.					V			Instructiekaart opmaken
1.15.2	Waarschuwingspictogrammen zijn aanwezig waar nodig, gebruikte gevaarlijke stoffen (conform CODEX T3 Veiligheids- en gezondheidssignalering op het werk)					V			
1.16	<b>BEREIKBAARHEID</b>								
1.16.1	Alle nodige punten voor productie, afstel- en onderhoudswerkzaamheden kunnen in veilige omstandigheden worden bereikt (bijvoorbeeld in de hoogte).					V			Voor herstellingen/onderhoud aan de droogkast of de wasmachines dient men eerst een machine te verplaatsen of over de wasmachine te kruipen.
1.16.2	Voorzieningen tegen uitglijden, struikelen of vallen (anti-slipvoorzieningen; voldoende grote doorgang > 80 cm rondom arbeidsmiddel).					V			De werkruimte voor de droogkast en de wasmachines steeds vrij en zuiver houden
1.17	<b>BESCHERMING</b>								
1.17.1	Voorcoming oververhitting, brand (thermostatische beveiliging, automatische blusinstallatie, beveiliging kortsluiting/overbelasting/lekstromen (AREI)).					V			De wasmachine is beveiligd met een verliesstroombeschakelaar van 100 mA
1.17.2	Bescherming tegen gas, stof, dampontwikkeling.					V			
1.17.3	Bescherming tegen schadelijke straling (UV, infrarood, laser, radio-actief, ...) of tegen reflecties ervan.					NVT			

## EDITIES

<b>Versie:</b>	Origineel	Err 01	Err 02	Err 03
<b>Datum:</b>	20 Jun 13			
Pagina 10 van 11				

