



SERVO-DRIVE voor AVENTOS

Instructies voor de machinerichtlijnen

Een meubel met SERVO-DRIVE voor AVENTOS valt niet onder de machinerichtlijnen 2006/42/EG, als dit meubel voor huiselijk gebruik wordt ingezet. Bij gebruik in het bureau val het meubel wel onder de machinerichtlijnen van de Europese Gemeenschap (EWR + Zwitserland + Turkije) over het in werking stellen van een machine. De normen of richtlijnen van andere landen worden met het TÜV-certificaat afgedekt.

Wat moet u doen als de machinerichtlijn van toepassing is?

U bent als meubelfabrikant verplicht:

- een **risicobeoordeling** voor het ingebouwde meubel op te stellen
- de **technische documentatie** te maken en te bewaren
- een **conformiteitsverklaring** in te vullen en te ondertekenen
- het **CE-kenteken** op het meubel te plaatsen (type invullen en aanbrengen)
- de **bedieningshandleiding** en een kopie van de **conformiteitsverklaring** aan de klant te overhandigen in hun landstaal

Risicobeoordeling

Deze risicobeoordeling heeft als doel de gevaren bij productie en bij gebruik van een meubel te beoordelen en te minimaliseren.

Julius Blum GmbH heeft voor een standaardkeuken een risicobeoordeling opgesteld met de volgende criteria:

- het voorleggen van een montage- en bedieningshandleiding,
- een extra veiligheidsafstand van 30 cm voor het zwenkbereik van het front,
- fronten zonder spitse hoeken en/of extra scherpe kanten,
- fronten kunnen niet met elkaar botsen (ook in de hoek).

Als beantwoord wordt aan deze 4 criteria kunt u de volgende risicobeoordeling gebruiken, anders is een uitgebreidere risicobeoordeling nodig.



Risicoberoordeling van de standaardkeukenregel

Mogelijke gevaren	Risico in (vooraf)	Maatvoeringen	Risico out (nadien)
Kneuzingsgevaar			
Kneuzingen door het botsen van twee SERVO-DRIVE-klapdeuren die in een hoek geplaatst zijn	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	De functie voor het vermijden van botsen bij beide aandrijvingen activeren	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Kneuzingen bij het openen en sluiten van naast elkaar liggende SERVO-DRIVE-klapdeuren (ook andere fronten)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Geen (geringe risico en schade)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Kneuzingen door het botsen van twee over elkaar liggende SERVO-DRIVE-klapdeuren. (Onderste klapdeur botst bij het openen met de daarbovenliggende geopende front)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	De functie voor het vermijden van botsen bij beide aandrijvingen activeren	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Kneuzingen bij het openen van SERVO-DRIVE-klapdeuren door het botsen van het front met het daarnaast liggende front.	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Geen (geringe risico en schade)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Snijgevaar			
Snijgevaar door scherpe kanten van het front	W: 1 SA: L AD: H EA: K WE: M	Front heeft geen spitse hoeken en scherpe kanten	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Elektrische gevaren			
Kabel schuurt langs bewegende delen (o.a. laden)	W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K	Regels van de bedieningshandleiding naleven	W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K

Risico:

W = waarde (0 = laagste risico; 10 = hoogste risico)

SA = Schademogelijkheid

AD = Duur in het gevaarbereik

EA = Mogelijkheden om waar te nemen en te ontwijken

WE = Waarschijnlijkheid van gebeuren

Kenteken van de keuken

Het meubel moet voorzien zijn van een type incl. CE-teken. Het dient voorzien te zijn van naam en adres van de fabrikant omschrijving van de machine, identificatie van het meubel (omschrijving bouw of type of artikelnummer of commissie) en bouwjaar. Het type dient voor de meubelgebruiker goed zichtbaar aangebracht zijn.

Voorbeeld

Bezeichnung d. Maschine:
Machine description: Tipo di macchina:
Désignation de la machine: Designation de la máquina: →

Herstellername:
Name of manufacturer: Nome del produttore:
Nom du fabricant: Nombre del fabricante: →

Adresse:
Address: Indirizzo:
Adresse: Dirección: →

Identifizierung d. Möbels:
Furniture description: Tipo di mobile:
Identification du meuble: Designation del mueble: →

Baujahr:
Year of manufacture: Anno di produzione:
Année de fabrication: Año de fabricación: →

Elektrisch angetriebenes Möbel / Electrically-driven furniture / Meuble actionné électriquement / Mobile azionato elettricamente / Mueble accionado electrónicamente



Technische documentatie

De meubelfabrikant is verplicht een technische documentatie te maken.

Deze documenten dienen 10 jaar bewaard te worden en indien gewenst ter beschikking gesteld worden.

	Bestaande uit
Bedieningshandleiding	Blum
Montagehandleiding	Blum
Conformiteitsverklaring SERVO-DRIVE voor AVENTOS (onderdeel van de montagehandleiding)	Blum
Risicobeoordeling voor een ingebouwd meubel	Meubelfabrikant
Tekening van het meubel	Meubelfabrikant
Conformiteitsverklaring van de meubelfabrikant	Meubelfabrikant

Conformiteitsverklaring

Een voorbeeld van een conformiteitsverklaring van de machinerichtlijn 2006/42/EG wordt door Julius Blum GmbH ter beschikking gesteld. De meubelfabrikant is verplicht die ingevulde en ondertekende conformiteitsverklaring 10 jaar te bewaren. Een kopie hiervan moet bij het meubel of de commissie toegevoegd worden.

Voorbeeld

EG-conformiteitsverklaring

Wij, de firma _____ **Uw firmanaam en adres**

verklaren in eer en geweten, _____ **Identificatie van het meubel (zie type)**

dat het product over dewelke deze verklaring gaat, de volgende EG-richtlijnen bevat:

EG-machinerichtlijn	2006/42/EG
EG-EMV-richtlijn	2004/108/EG
Richtlijn over radiozendinstallatie en telecommunicatie-instellingen	1999/05/EG

Voor een passende omzetting van de in de EG-richtlijnen genoemde eisen werden volgende Europese normen opnieuw aangehaald:

EN 60335-1,	EN 55014-1,
EN 55014-2,	EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3,	EN 300440-2,
EN 301489-1,	EN 301489-3,
EN ISO 12100-1,	EN ISO 12100-2

Woonplaats: Uw woonplaats

Datum : Datum

Naam : Uw naam

Functie: Uw functie

Naam van de aanspreekpartner
voor de technische documentatie:

Uw naam

Handtekening: Uw handtekening

Het doorgaan van de documenten

De meubelfabrikant is verplicht, de **meubelgebruiker** de volgende documenten ter beschikking te stellen.

- Bedieningshandleiding
- Kopie van de ondertekende conformiteitsverklaring
- CE-meubel



De montage- en bedieningshandleiding zijn toegevoegd.
Download onder www.blum.com

Extra: Uitgebreidere risicobeoordeling

Voorbeeld

Tussen de afzuigkap en de klapdeur kan een extra veiligheidsafstand niet gegarandeerd worden.
Daarom is een uitgebreide risicobeoordeling nodig.

Kneuzingsgevaar		W:	0	Verplaatsen van de afzuigkap	W:	0
Kneuzingsgevaar bij het openen van de klapdeur door het verminderen van de afstand met de afzuigkap.		SA:	L		SA:	K
		AD:	H		AD:	-
		EA:	M		EA:	-
		WE:	M		WE:	-

	(SA)	(AD)	(EA)	(WE)			
				klein	midden	groot	
Start	geen verwonding (K)			0	0	0	(SA) Schademogelijkheid
	licht (L)		mogelijk (M)	0	0	1	
			bijna niet mogelijk (K)	0	1	2	(AD) Duur in het gevaarbereik
		zelden (S)	mogelijk (M)	1	2	3	(EA) Mogelijkheden om waar te nemen en te ontwijken
			bijna niet mogelijk (K)	2	3	4	
		zwaar (S)	vaak (H)	3	4	5	(WE) Waarschijnlijkheid van gebeuren
			bijna niet mogelijk (K)	4	5	6	
			zelden (S)	5	6	7	(W) Waarde
			bijna niet mogelijk (K)	6	7	8	
		dood (T)	vaak (H)	7	8	9	
		bijna niet mogelijk (K)	8	9	10		
							(W)