



# SERVO-DRIVE för AVENTOS

## Information om maskindirektivet

Möbler med SERVO-DRIVE för AVENTOS som är avsedda för bruk i hemmiljö omfattas inte av maskindirektivet 2006/42/EG. Dessa gäller däremot vid idrifttagning av maskiner i offentliga miljöer inom det europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) + Schweiz + Turkiet.

Normer och riktlinjer för övriga länder innefattas i TÜV-certifieringen.

## Vad krävs när maskindirektivet måste tillämpas?

Som **möbeltillverkare** är du förpliktigad att,

- utföra en **riskbedömning** för den inbyggda möbeln
- framställa samt arkivera **teknisk dokumentation**
- fylla i samt signera ett **"intyg om överensstämmelse"**
- säkerställa möbelns **CE-märkning** (typskylt ska fyllas i och placeras synligt på möbeln)
- lämna **bruksanvisning** och en kopia av **"intyget om överensstämmelse"** till kunden. på respektive språk

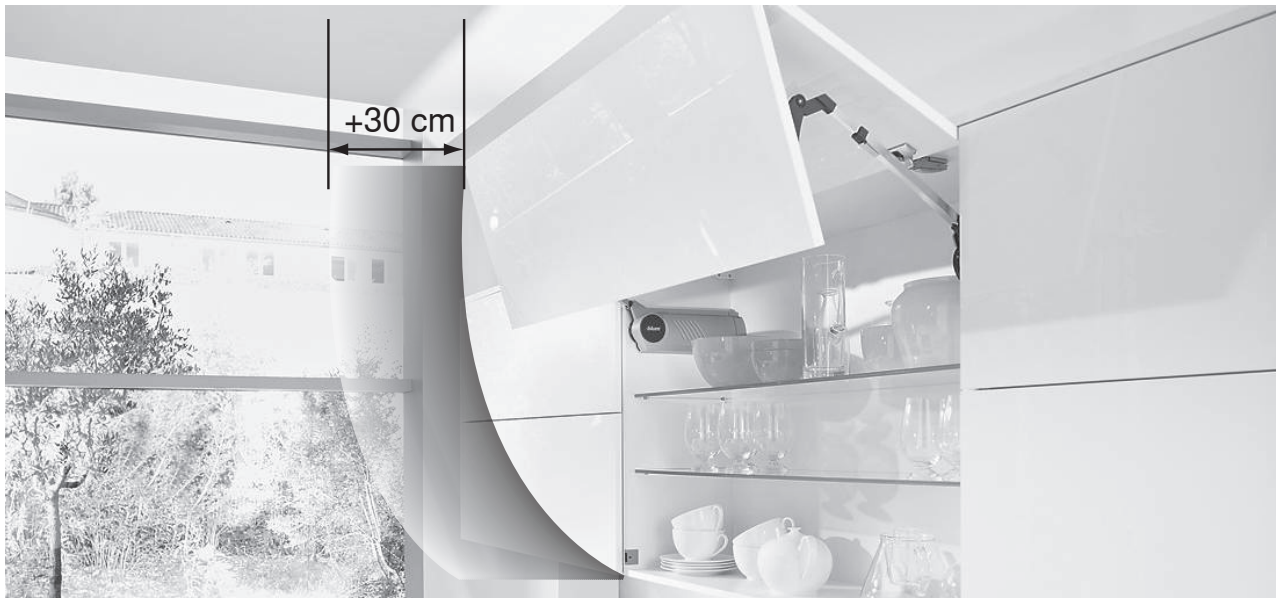
## Riskbedömning

Målet med riskbedömningen är att identifiera, bedöma och minimera faror som kan uppstå vid tillverkning och bruk av möbeln.

Julius Blum GmbH har gjort en riskbedömning av ett standardkök, som tar hänsyn till följande kriterier:

- specifikationerna i monterings- och bruksanvisningen,
- ett extra säkerhetsavstånd på 30 cm för frontens öppnings- och stängningsområde,
- att fronterna ej har spetsiga hörn eller vassa kanter,
- att det inte föreligger kollisionsrisk för fronten (även i hörn).

Är dessa 4 kriterier uppfyllda kan följande riskbedömning användas, annars krävs en utökad riskbedömning.



## Riskbedömning i ett standardkök

Riskområde	Risk (före)	Åtgärd / risk	Risk (efter)
<b>Kollisionsrisk</b>			
Skaderisk pga. kollision med två SERVO-DRIVE-fronter som är monterade i ett hörn	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Aktivera funktionen för kollisionsskyddet på båda drivenheterna	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Skaderisk vid öppning och stängning av SERVO-DRIVE-klafffronter som är monterade bredvid varandra (och även andra möbelfronter)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Ingen (liten risk och skadeomfattning)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
Kollisionsrisk om två SERVO-DRIVE-fronter är monterade ovanför varandra. (När den undre fronten öppnas kolliderar den med den ovanföriggande öppna fronten)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Aktivera funktionen för kollisionsskyddet på båda drivenheterna	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
Kollisionsrisk vid öppning av en SERVO-DRIVE-front med intilliggande möbelfront	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M	Ingen (liten risk och skadeomfattning)	W: 0 SA: L AD: H EA: M WE: M
<b>Risk för skärskada</b>			
Risk för skärskada pga. av vassa kanter på fronten	W: 1 SA: L AD: H EA: K WE: M	Fronterna har inga spetsiga hörn eller vassa kanter	W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: -
<b>Elektrisk fara</b>			
Kablarna kan skadas av rörliga delar (lådor el. liknande)	W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K	Se notering i bruksanvisningen	W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K

Se förklaring av riskvärdena i exemplet på sidan 4.

Risk:

W = Värde (0 = lägsta risk; 10 = högsta risk)

SA = Skadeomfattning

AD = Tid i riskområdet

EA = Möjligheter att upptäcka fara och undvika risk

WE = Sannolik händelse

## Märkning av köket

Möbeln måste förse med en typskylt inkl. CE-märkning. Denna måste innehålla tillverkarens namn, adress, maskinens beteckning, identifiering av möbeln (serie- eller typbeteckning, artikel- eller ordernummer) och tillverkningsår. Typskylten ska placeras väl synlig för möbelanvändaren.

# Exempel

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



## Teknisk dokumentation

Möbeltillverkaren är förpliktigad att ta fram teknisk dokumentation.

Följande dokument måste arkiveras i 10 år och kunna tas fram på begäran.

	Framställs av
Bruksanvisning	Blum
Monteringsanvisning	Blum
"EG-intyg om överensstämmelse" för SERVO-DRIVE för AVENTOS (del av monteringsanvisningen)	Blum
Riskbedömning för inbyggda möbler	Möbeltillverkare
Möbelritning	Möbeltillverkare
"EG-intyg om överensstämmelse" för möbeltillverkaren	Möbeltillverkare

## "EG-intyg om överensstämmelse"

Julius Blum GmbH tillhandahåller dokumentet "EG-intyg om överensstämmelse för maskindirektivet 2006/42/EG". Möbeltillverkaren är förpliktigad att arkivera det ifyllda och signerade "EG-intyget om överensstämmelse" i 10 år. En kopia ska alltid bifogas möbeln eller ordern.

# Exempel

## "EG-intyg om överensstämmelse"

Vi, firman, \_\_\_\_\_ **Ert firmanamn och adress**

förklarar att vi ansvarar för vår produkt, \_\_\_\_\_ **Identifiering av möbeln (se typskylten)**

som omfattas av detta intyg, och att den motsvarar följande EU-riktlinjer:

EG-maskinriktlinjer	2006/42/EG
EU-EMC-riktlinjer	2004/108/EG
Riktlinjer för radiosystem och telekommunikationsutrustningar (lågspänningsdirektivet)	1999/05/EG

Följande harmonierade europeiska normer har använts för att uppfylla EU-riktlinjerna:

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

Ort: \_\_\_\_\_ **Din ort**

Datum: \_\_\_\_\_ **Datum**

Namn: \_\_\_\_\_ **Ditt namn**

Befattning: \_\_\_\_\_ **Din befattning**

Namn på kontaktperson för teknisk dokumentation:

Underskrift: \_\_\_\_\_ **Din underskrift**

\_\_\_\_\_ **Ditt namn**

## Överlämnande av dokumentation

Möbeltillverkaren är förpliktigad att förse **möbelanvändaren** med följande dokument.

- Bruksanvisning
- Kopia på det undertecknade "EG-intyget om överensstämmelse"
- CE-märkt möbel



Dokumenterna bifogas monterings- och bruksanvisningen.  
Ladda ner på [www.blum.se](http://www.blum.se)

## Tillägg: Ytterligare riskbedömning

# Exempel

Säkerhetsavståndet mellan flätkåpan och klafffronten kan inte garanteras, därför krävs ytterligare en riskbedömning.

Kollisionsrisk					
Klämrisk vid öppning av klafffront pga. att hänsyn inte tagits till avståndet till flätkåpan.	W:	0	Flytta flätkåpan	W:	0
	SA:	L		SA:	K
	AD:	H		AD:	-
	EA:	M		EA:	-
	WE:	M		WE:	-

	(SA)	(AD)	(EA)	(WE)				
				Liten	Medel	Stor		
Start	Inga skador (K)			0	0	0	(SA) Skadeomfattning	
	Liten (L)		Möjlig (M)	0	0	1		
			Knappt möjlig (K)	0	1	2	(AD) Tid i riskområdet	
		Sällan (S)	Möjlig (M)	1	2	3	(EA) Möjligheter att upptäcka fara och undvika risk	
			Knappt möjlig (K)	2	3	4		
		Svåra (S)	Frekvent (H)	Möjlig (M)	3	4	5	(WE) Sannolik händelse
				Knappt möjlig (K)	4	5	6	
			Sällan (S)	Möjlig (M)	5	6	7	(W) Värde
				Knappt möjlig (K)	6	7	8	
		Död (T):	Frekvent (H)	Möjlig (M)	7	8	9	
			Knappt möjlig (K)	8	9	10		
				(W)				