



SERVO-DRIVE do AVENTOS

Wskazówki do dyrektyw o maszynach

Mebel z SERVO-DRIVE do AVENTOS nie podlega ustaleniom Dyrektywy 2006/42/EG dotyczącej maszyn, o ile mebel ten jest przeznaczony do użytku domowego. Dyrektywa jest stosowana w odniesieniu do mebli znajdujących się w przestrzeniach biurowych oraz wnętrzach publicznych i obowiązuje przy wprowadzaniu produktu do obrotu na terenie Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG) + Szwajcaria + Turcja. Normy względnie dyrektywy innych krajów są objęte certyfikacją TÜV.

Co należy zrobić, gdy trzeba zastosować Dyrektywę o maszynach?

Państwo jako **producent mebli** jesteście zobowiązani,

- sporządzić **ocenę ryzyka** dla zmontowanych mebli
- sporządzić i **przechowywać** dokumentację techniczną
- wypełnić i podpisać **deklarację** zgodności
- zapewnić symbol **CE na meblu** (wypełnić i nanieść tabliczkę znamionową)
- przekazać klientom **instrukcję obsługi** i kopię **deklaracji zgodności** w języku danego kraju

Ocena ryzyka

Celem oceny ryzyka jest przekazanie, określenie i minimalizacja zagrożeń podczas produkcji i użytkowania mebla. Julius Blum GmbH stworzył dla standardowej, jednorzędowej zabudowy kuchni ocenę ryzyka, która obowiązuje przy spełnieniu następujących kryteriów:

- do mebla dołączona jest instrukcja montażu i obsługi,
- zachowany jest dodatkowy odstęp bezpieczeństwa w wielkości 30 cm do obszaru odchylenia frontu,
- fronty nie mają ostrych narożników oraz krawędzi
- nie ma możliwości powstania kolizji frontów (także w narożniku).

Jeśli te 4 kryteria są spełnione, to można stosować następującą ocenę ryzyka, w przeciwnym wypadku wymagana jest rozszerzona ocena ryzyka.



Ocena ryzyka standardowego rzędu kuchni

Zagrożenia	Ryzyko przed		Działania	Ryzyko po	
Niebezpieczeństwo przygniecenia					
Niebezpieczeństwo przygniecenia przez kolizję dwóch frontów z SERVO-DRIVE, usytuowanych w narożniku.	W SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Aktywować funkcję unikania kolizji w obu jednostkach napędu	W SA: AD: EA: WE:	0 K - - -
Niebezpieczeństwo przygniecenia podczas otwierania i zamykania frontów z SERVO-DRIVE położonych obok siebie (także innych frontów meblowych).	W SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Brak (małe ryzyko i rozmiar szkód)	W SA: AD: EA: WE:	0 L H M M
Niebezpieczeństwo przygniecenia przez kolizję dwóch frontów z SERVO-DRIVE będących jeden nad drugim. (Dolny front przy otwieraniu koliduje z położonym powyżej otwartym frontem)	W SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Aktywować funkcję unikania kolizji w obu jednostkach napędu	W SA: AD: EA: WE:	0 K - - -
Niebezpieczeństwo przygniecenia frontem z SERVO-DRIVE przez jego kolizję z innym, bocznym frontem.	W SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Brak (małe ryzyko i rozmiar szkód)	W SA: AD: EA: WE:	0 L H M M
Niebezpieczeństwo przecięcia					
Niebezpieczeństwo przecięcia przez ostre krawędzie przy froncie	W SA: AD: EA: WE:	1 L H K M	Front nie wykazuje żadnych wyostrzonych narożników i ostrych krawędzi.	W SA: AD: EA: WE:	0 K - - -
Elektryczne zagrożenie					
Przewód ociera się o ruchome części (szufladę itp.)	W SA: AD: EA: WE:	5 T S M K	Przestrzegać wskazówek w instrukcji obsługi	W SA: AD: EA: WE:	5 T S M K

Ryzyko:

W = Wartość (0 = najmniejsze ryzyko; 10 = najwyższe ryzyko)

SA = Rozmiar szkody

AD = Czas pobytu w obszarze zagrożenia

EA = Możliwość rozpoznania i zapobiegania

WE = Prawdopodobieństwo wystąpienia

Oznaczenie kuchni

Mebel musi być oznaczony tabliczką znamionową łącznie ze znakiem CE. Powinna ona wskazywać nazwę producenta, oznaczenie maszyny, identyfikację mebla (rząd zabudowy, typ mebla lub numer artykułu bądź numer dokumentu wydania) i rok produkcji. Tabliczka znamionowa musi być umieszczona w widocznym miejscu dla użytkownika.

Przykład

Bezeichnung d. Maschine:
Machine description:
Désignation de la machine:

Tipo di macchina:
Designation de la máquina:

Herstellername:

Name of manufacturer:

Nom du fabricant:

Nome del produttore:

Nombre del fabricante:

Adresse:

Address:

Adresse:

Indirizzo:

Dirección:

Identifizierung d. Möbels:

Furniture description:

Identification du meuble:

Tipo di mobile:

Designation del mueble:

Baujahr:

Year of manufacture:

Année de fabrication:

Anno di produzione:

Año de fabricación:

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



AK-46/0

AK-46/0

Dokumentacja techniczna

Producent mebli jest zobowiązany do stworzenia technicznej dokumentacji.

Poniższe dokumenty należy przechowywać 10 lat i okazywać na żądanie.

	Autor
Instrukcja obsługi	Blum
Instrukcja montażu	Blum
Deklaracja zgodności SERVO-DRIVE do AVENTOS (część instrukcji montażu)	Blum
Ocena ryzyka wbudowanego mebla	Producent mebla
Rysunek mebla	Producent mebla
Deklaracja zgodności producenta mebla	Producent mebla

Deklaracja zgodności

Firma Julius Blum GmbH oferuje do dyspozycji wzór deklaracji zgodności z dyrektywą o maszynach 2006/42/EG. Producent mebli jest zobowiązany przechowywać wypełnioną i podpisaną deklarację przez okres 10 lat. Do mebla lub dokumentu jego wydania należy koniecznie dołożyć kopię deklaracji.

Przykład

Oświadczenie o zgodności z normami EU

Firma _____ Nazwa Państwa firmy i jej adres _____

oświadcza z pełną odpowiedzialnością, że produkt Identyfikacja mebla (patrz tabliczka znamionowa)

którego dotyczy ta deklaracja, odpowiada następującym dyrektywom EU:

Dyrektywie Maszynowej EU	2006/42/EG
Dyrektywie dot. Kompatybilności Elektromagnetycznej EU	2004/108/EG
Dyrektywie o urządzeniach radiowych i telekomunikacyjnych	1999/95/EG

Do rzeczowego wcielenia wymogów, zdefiniowanych w dyrektywach Unii Europejskiej, zostały powołane następujące harmonizujące, europejskie normy:

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

Miejscowość: Miejscowość

Data: Data

Nazwisko: Państwa nazwisko

Funkcja: Państwa funkcja

Podpis: Państwa podpis

Nazwisko osoby odpowiedzialnej za dokumentację techniczną:

Państwa nazwisko

Dokumenty do przekazania

Producent mebla jest zobowiązany udostępnić **użytkownikowi mebla** następujące dokumenty do dyspozycji.

- Instrukcja obsługi
- Kopia podpisanej deklaracji zgodności
- Oznaczenie mebla symbolem CE



Formularze są dołączone do instrukcji montażu i obsługi.

Do pobrania pod www.blum.com

Dodatek: Rozszerzona ocena ryzyka

Przykład

Między pochłaniaczem a frontem szafki górnej nie można zapewnić dodatkowego odstępu bezpieczeństwa, dlatego też wymagana jest dodatkowa ocena ryzyka.

Niebezpieczeństwo przygniecenia

Niebezpieczeństwo przygniecenia podczas otwierania frontu przez zmniejszenie odległości do pochłaniacza.

W
SA:
AD:
EA:
WE:

0
L
H
M
M

Przenieść pochłaniacz

W
SA:
AD:
EA:
WE:

0
K
-
-
-

	(SA)	(AD)	(EA)	(WE)			
				małe	średnie	duże	
Start	brak skałeczenia (K)			0	0	0	(SA) Rozmiar szkody
	lekkie (L)		możliwe (M)	0	0	1	AD) Czas pobytu w obszarze zagrożenia
			niemożliwe (K)	0	1	2	
		rzadko (S)	możliwe (M)	1	2	3	(EA) Możliwość rozpoznania i zapobiegania zagrożeniu
			niemożliwe (K)	2	3	4	
	ciężkie (S)	często (H)	możliwe (M)	3	4	5	(WE) Prawdopodobieństwo wystąpienia
			niemożliwe (K)	4	5	6	
		rzadko (S)	możliwe (M)	5	6	7	(W) Wartość
			niemożliwe (K)	6	7	8	
	śmierć (T)	często (H)	możliwe (M)	7	8	9	
			niemożliwe (K)	8	9	10	
				(W)			