SERVO-DRIVE pro AVENTOS

Pokyny ke směrnici o strojích

Nábytek se SERVO-DRIVE pro AVENTOS nespadá pod směrnici EU o strojích 2006/42/EU, pokud nábytek používáte pro soukromé účely u sebe doma. V kancelářských prostorách a ve veřejných částech budov je nutné aplikovat tuto směrnici o strojích; ta platí při uvádění strojů do provozu na území evropského ekonomického prostoru + Švýcarska + Turecka.
Normy a/nebo směrnice jiných zemí jsou zajištěny certifikátem Německé technické státní zkušebny TüV.

Co delat, pokud je nutné tuto smernici o strojích aplikovat?

Vy jakožto **výrobce nábytku** máte povinnost
- vyhotovit **posudek možných rizik** pro vestavěný nábytek
- vypracovat **a archivovat** technickou dokumentaci
- vyplnit **a podepsat** prohlášení o shodě
- zajistit **označení CE na nábytku** (vyplnit a umístit typový štítek)
- Poskytnout svým zákazníkům návod k obsluze a kopii prohlášení o shodě v jazyce dané země

Posudek možných rizik

Cílem posudku možných rizik je stanovit, posoudit a minimalizovat nebezpečí při výrobě i při používání nábytku. Firma Julius Blum GmbH vypracovala pro svou standardní kuchyňskou linku posudek možných rizik, ve které jsou zohledněna následující kritéria:

- standardní hodnoty a výhody montážního návodu a návodu k obsluze,
- bezpečnostní odstup 30 cm navíc od dosahu vyklápějícího se čela,
- aby čela byla prosta špičatých rohů a ostrých hran,
- aby neexistovala žádná možnost kolize čel (rovněž nad rohy čel).

V případě vyhovění těmto 4 kritériím je možné využít následující posudek možných rizik, v opačném případě je nezbytné posudek možných rizik rozšířit.

BAU0014706527 · IDX: 02 · IDNR: 919.180.0 · BZ-019/0CS · 06.14 · Copyright Blum

Posudek možných rizik standardní kuchyňské linky

Nebezpečný prostor	Riziko v (předtím)		Opatření	Mimo riziko (potom)	
Nebezpečí skřípnutí					
Nebezpečí skřípnutí v důsledku kolize dvou čel výklopů SERVO-DRIVE, rozmístěných/ seřazených nad jedním rohem	W: SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Aktivace funkce zamezení případné kolizi obou pohonných servo jednotek	W: SA: AD: EA: WE:	0 K - - -
Nebezpečí skřípnutí při otvírání a zavírání čel výklopů SERVO-DRIVE, rozmístěných/ seřazených vedle sebe (rovněž jiných čel nábytku)	W: SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Žádné riziko a nízký rozsah ev. zranění	W: SA: AD: EA: WE:	0 L H M M
Nebezpečí skřípnutí v důsledku kolize dvou nad sebou rozmístěných/seřazených čel výklopů SERVO-DRIVE (spodní čelo výklopu se při otvírání dostává do kolize s otevřeným čelem výklopu nad ním).	W: SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Aktivace funkce zamezení případné kolizi obou pohonných servo jednotek	W: SA: AD: EA: WE:	0 K - - -
Nebezpečí skřípnutí při otvírání čela výklopu SERVO-DRIVE v důsledku kolize čela výklopu a čela nábytku, stojícího hned vedle	W: SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Žádné riziko a nízký rozsah ev. zranění	W: SA: AD: EA: WE:	0 L H M M
Nebezpečí pořezání					
Nebezpečí pořezání o ostré hrany čela	W: SA: AD: EA: WE:	1 L H K M	Čelo nemá žádné špičaté rohy a ani žádné ostré hrany	W: SA: AD: EA: WE:	0 K - - -
Ohrožení elektrickým proudem					
Kabel se odírá o pohyblivé díly a součástky (zásuvky apod.)	W: SA: AD: EA: WE:	5 T S M K	Dbejte pokynů v návodu k obsluze	W: SA: AD: EA: WE:	5 T S M K

Riziko:

W = hodnota (0 = nejnižší riziko; 10 = nejvyšší riziko)

SA = rozsah škod

AD = délka pobytu v nebezpečném prostoru

EA = možnosti rozpoznání a vyvarování/vyhnutí se nebezpečí

WE = pravděpodobnost výskytu

Označení kuchyně

Nábytek musí být opatřen typovým štítkem, včetně označení CE. Zde musí být nutně uvedeny označení výrobce, adresa, označení stroje, identifikace nábytku (označení konstrukční série nebo typu či katalogové číslo artiklu nebo komise), a rovněž rok výroby. Typový štítek musí být umístěn v prostoru, pro uživatele nábytku dobře viditelném.

Příklad

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:

AK-46/0

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

CE

AK-46/0

Technická dokumentace

Výrobce nábytku je povinen vypracovat technickou dokumentaci.
Následující dokumenty je nezbytné archivovat a na vyžádání je poskytovat k dispozici po dobu 10 let.

	Vypracování
Návod k použití	Blum
Návod k montáži	Blum
Prohlášení o shodě SERVO-DRIVE pro AVENTOS (část montážního návodu)	Blum
Posudek možných rizik pro vestavný nábytek	Výrobci nábytku
Výkres nábytku	Výrobci nábytku
Prohlášení výrobce nábytku o shodě	Výrobci nábytku

Prohlášení o shodě

Ve smyslu směrnice o strojích 2006/42/EU poskytuje firma Julius Blum GmbH k dispozici předlohu prohlášení o shodě. Výrobce nábytku je povinen archivovat vyplněné a podepsané prohlášení o shodě po dobu 10 let. Kopie prohlášení musí být nutně přiložena k nábytku nebo komisi.

Příklad

Prohlášení o shodě s předpisy EU

Společnost Název Vaší firmy a adresa

prohlašuje s výhradní odpovědností, že výrobek, Identifikace nábytku (viz. typový štítek)

na který se toto prohlášení vztahuje, vyhovuje následujícím směrnicím EU:

Směrnice EU o strojích	2006/42/EU
Směrnice EU o EMC	2004/108/EU
Směrnice o rádiových a koncových telekomunikačních zařízeních	1999/05/EG

Pro správné odborné splnění požadavků, definovaných ve směrnicích EU,
byly využity následující harmonizované evropské 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

Místo: Vaše sídlo
Datum: Datum
Jméno: Vaše jméno
Funkce: Vaše funkce

Podpis: Váš podpis

Jméno kontaktního partnera, v jehož kompetenci je technická dokumentace:

Vaše jméno

Poskytnutí podkladů

Výrobce nábytku je povinen poskytnout **uživateli nábytku** k dispozici následující podklady.

- Návod k obsluze
- Kopie podepsaného prohlášení o shodě
- Nábytek s označením CE

Předlohy jsou přiloženy k montážnímu návodu a návodu k obsluze.
Ke stažení na adrese www.blum.com

Dodatek: rozšířený posudek možných rizik

Příklad

Mezi digestoří a čelem výklopu není možné zajistit bezpečnostní odstup navíc, proto je nezbytné posudek možných rizik rozšířit.

Nebezpečí skřípnutí					
Nebezpečí skřípnutí při otvírání čela výklopu v důsledku zkrácení odstupu od digestoře.	W: SA: AD: EA: WE:	0 L H M M	Odsazení digestoře	W: SA: AD: EA: WE:	0 K - - -

	(SA)	(AD)	(EA)	(WE) malé	(WE) středně těžké	(WE) velké	
	žádné poranění (K)			0	**0**	0	(SA) rozsah škod
	lehké (L)		**možné (M)**	0	**0**	1	
			stěží možné (K)	0	1	2	(AD) délka pobytu v nebezpečném prostoru
		zřídka (S)	možné (M)	1	2	3	
			stěží možné (K)	2	3	4	(EA) možnosti rozpoznání a vyvarování/ vyhnutí se nebezpečí
Start	těžké (S)	časté (H)	možné (M)	3	4	5	
			stěží možné (K)	4	5	6	(WE) pravděpodobnost výskytu
		zřídka (S)	možné (M)	5	6	7	
			stěží možné (K)	6	7	8	(W) hodnota
	úmrtí (T)	časté (H)	možné (M)	7	8	9	
			stěží možné (K)	8	9	10	
					(W)		