



SERVO-DRIVE pre AVENTOS

Pokyny k strojárskej smernici

Ustanovenia Strojárskej smernice 2006/42/ES neplatia pre nábytok so SERVO-DRIVE na AVENTOS používaný v domácnostiach. Strojárska smernica platí pre použitie v kanceláriách a verejných objektoch, pri uvedení stroja do obehu v rámci Európskeho hospodárskeho priestoru (EHP) + Švajčiarska + Turecka.

Normy resp. smernice iných krajín sú pokryté certifikátom TÜV..

Čo treba robiť, ak sa má použiť strojárska smernica?

Ako **výrobca nábytku** ste povinný,

- zabezpečiť **posúdenie rizika** vstavaného nábytku
- vypracovať a archivovať **technickú dokumentáciu**
- vyplniť a podpísať **Vyhlasenie o zhode**
- zabezpečiť **označenie CE** na nábytku (vyplniť a prilepiť typový štítok)
- odovzdať svojim zákazníkom **návod na obsluhu** a kópiu vyhlásenia o zhode, v jazyku príslušnej krajiny

Posúdenie rizika

Cieľom posúdenia rizika pri výrobe a pri používaní nábytku je identifikácia rizík, ich hodnotenie a minimalizácia. Spoločnosť Julius Blum GmbH vypracovala posúdenie rizika pre štandardnú kuchynskú linku, ktoré zohľadňuje nasledujúce kritériá:

- hodnoty uvádzané v návode na montáž a obsluhu,
- prídavná bezpečnostná vzdialenosť 30 cm od pásma odklápania čela,
- čelá nemajú žiadne zahrotené rohy a ostré hrany,
- je vylúčená akákoľvek možnosť kolízie (aj nad rohom).

Ak sú tieto 4 kritériá splnené, môže sa použiť nasledujúce hodnotenie rizika, v opačnom prípade je potrebné dôkladné hodnotenie rizika.



Posúdenie rizika štandardnej kuchynskej linky

| Miesto zvýšeného nebezpečenstva | Riziko in (predtým) | Opatrenia | Riziko out (potom) |
|---|--|---|--|
| Nebezpečenstvo pomliaždenín | | | |
| Nebezpečenstvo pomliaždenín v dôsledku kolízie dvoch čiel výklopov SERVO-DRIVE, umiestnených do rohu | W: 0 SA: L AD: V EA: M WE: M | Aktivovať funkciu ochrany proti kolíziám pre obe pohonné servo jednotky | W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: - |
| Nebezpečenstvo pomliaždenín pri otváraní a zatváraní vedľa seba sa nachádzajúcich čiel výklopov SERVO-DRIVE (aj iných nábytkových čiel) | W: 0 SA: L AD: V EA: M WE: M | žiadne (malé riziko a rozsah škôd) | W: 0 SA: L AD: V EA: M WE: M |
| Nebezpečenstvo pomliaždenín v dôsledku kolízie dvoch čiel výklopov SERVO-DRIVE, umiestnených nad sebou. (Spodné čelo výklopu koliduje pri otváraní s otvoreným čelom výklopu, nachádzajúcim sa nad ním) | W: 0 SA: L AD: V EA: M WE: M | Aktivovať funkciu ochrany proti kolíziám pre obe pohonné servo jednotky | W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: - |
| Nebezpečenstvo pomliaždenín pri otvorení jednotky SERVO-DRIVE v dôsledku kolízie čela výklopu a vedľa sa nachádzajúceho nábytkového čela | W: 0 SA: L AD: V EA: M WE: M | žiadne (malé riziko a rozsah škôd) | W: 0 SA: L AD: V EA: M WE: M |
| Nebezpečenstvo porezania | | | |
| Rezné poranenia ostrými hranami na čele | W: 1 SA: L AD: V EA: K WE: M | Čelo nemá žiadne zahrotené rohy a ostré hrany, | W: 0 SA: K AD: - EA: - WE: - |
| Elektrické nebezpečenstvo | | | |
| Kábel sa odiera o pohyblivé diely (zásuvky a pod.) | W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K | Rešpektujte pokyny návodu na obsluhu | W: 5 SA: T AD: S EA: M WE: K |

Riziko:

W = Hodnota (0 = najmenšie riziko; 10 = najväčšie riziko)

SA = rozsah škody

AD = doba pobytu v nebezpečnom pásme

EA = možnosti identifikácie a vyhnutia sa

WE = pravdepodobnosť vstupu

Označenie kuchyne

Na nábytku musí byť typový štítok vrátane značky CE. Musí obsahovať názov výrobcu, adresu, názov výrobku, identifikáciu nábytku (označenie konštrukčného radu alebo typu alebo číslo výrobku – alebo označenie komisie) a rok výroby. Typový štítok sa musí nachádzať na mieste, dobre viditeľnom pre používateľa nábytku.

Príklad

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



Technická dokumentácia

Výrobca nábytku je povinný vypracovať technickú dokumentáciu.

Dolu uvedené dokumenty sa musia uchovávať 10 rokov a na požiadanie musia byť predložené.

| | Vypracoval |
|---|--------------------|
| Návod na použitie | Blum |
| Návod k montáži | Blum |
| Vyhlásenie o zhode SERVO-DRIVE pre AVENTOS (súčasť montážneho návodu) | Blum |
| Posúdenie rizika pre vstavaný nábytok | Výrobcovia nábytku |
| Výkres nábytku | Výrobcovia nábytku |
| Vyhlásenie výrobcu nábytku o zhode | Výrobcovia nábytku |

Vyhlásenie o zhode

Spoločnosť Julius Blum GmbH poskytuje vyhlásenie o zhode podľa strojárkej smernice 2006/42/ES. Výrobca nábytku je povinný uchovávať vyplnené a podpísané Vyhlásenie o zhode 10 rokov. Jedna kópia musí byť povinne priložená k nábytku alebo poskytnutá komisii.

Príklad

Vyhlásenie o zhode s predpismi EÚ

Ako firma _____ **Názov a adresa vašej firmy**

vyhlasujeme s plnou zodpovednosťou, že výrobok, _____ **Identifikácia nábytku (pozri typový štítok)**

na ktorý sa toto vyhlásenie vzťahuje, vyhovuje nasledujúcim smerniciam EÚ:

| | |
|---|-------------|
| Strojárska smernica EÚ | 2006/42/ES |
| Smernica EÚ o EMC | 2004/108/ES |
| Smernica o rádiových a telekomunikačných vysielacích zariadeniach | 1999/05/ES |

Pre odborné splnenie požiadaviek definovaných v smerniciach EÚ boli pribraté nasledujúce harmonizované európske 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 |

Miesto: Miesto

Dátum: Dátum

Meno: Vaše meno

Funkcia: Vaša funkcia

Podpis: Váš podpis

Meno kontaktného partnera pre
technickú dokumentáciu:

Vaše meno

Výrobca nábytku je povinný poskytnúť **používateľovi nábytku** nasledujúce podklady.

- Návod na obsluhu
- Kópia podpísaného Vyhlásenia o zhode
- Nábytok s označením CE

i Predlohy sú priložené k návodu na montáž a obsluhu.
Prevezmite si ich z adresy www.blum.com

Dodatok: Dôkladné posúdenie rizika

Príklad

Medzi odsávačom pary a výklopom sa nedá zaručiť prídavný bezpečnostný odstup, preto je potrebné dôkladnejšie posúdenie rizika.

| Nebezpečenstvo pomliaždenín | | | | | |
|---|-----|---|---------------------------|-----|---|
| Nebezpečenstvo pomliaždenín pri otvorení čela výklopu v dôsledku zmenšenia vzdialenosti od odsávača pary. | W: | 0 | Prestavenie odsávača pary | W: | 0 |
| | SA: | L | | SA: | K |
| | AD: | V | | AD: | - |
| | EA: | M | | EA: | - |
| | WE: | M | | WE: | - |

| | (SA) | (AD) | (EA) | (WE) | | | |
|-------|-----------|---------------|--------------------|------|---------|-------|---|
| | | | | malý | stredná | veľké | |
| | | | | 0 | 0 | 0 | (SA) Rozsah škody |
| | ľahké (L) | | možné (M) | 0 | 0 | 1 | (AD) Doba pobytu v nebezpečnom pásme |
| | | | takmer nemožné (K) | 0 | 1 | 2 | (EA) Možnosť identifikácie a vyhnutia sa nebezpečenstvu |
| | | zriedkavé (S) | možné (M) | 1 | 2 | 3 | (WE) Pravdepodobnosť vstupu |
| | | | takmer nemožné (K) | 2 | 3 | 4 | (W) Hodnota |
| Štart | ťažké (S) | časté (H) | možné (M) | 3 | 4 | 5 | |
| | | | takmer nemožné (K) | 4 | 5 | 6 | |
| | | zriedkavé (S) | možné (M) | 5 | 6 | 7 | |
| | | | takmer nemožné (K) | 6 | 7 | 8 | |
| | | časté (H) | možné (M) | 7 | 8 | 9 | |
| | | | takmer nemožné (K) | 8 | 9 | 10 | |
| | | | | (W) | | | |