



TEMATIKA

FIGYELEM!

A megadott szabványok nem kerülnek teljeskörű ismertetésre, csak olyan mértékben dolgozzuk fel ezeket, amennyire az önálló értelmezésükhöz és alkalmazásukhoz szükséges!

1. Mechanikai védelmi szempontok

- EN ISO 13854 zúzódási terek
- EN ISO 13857 Biztonsági távolságok
- EN ISO 14159 Gépek kialakításának higiéniai követelményei

2. Gépkezelési és hozzáférési helyek

- EN 547-x hozzáférési nyílások méretezésének alapelvei
- EN ISO 14738 A gépkezelési munkahelyek tervezésének antropometriai követelményei
- EN ISO 14122-x Gépi berendezések helyhez kötött feljárói (kezelőállások, lépcsők, létrák és védőkorlátok...)
- EN 1837 Gépek beépített világítása
- EN ISO 13732-x A hőmérsékleti környezet ergonómiája – forró és hideg felületek

3. Biztonsági berendezések

- EN ISO 13850 Vészleállítás
- EN ISO 13851 kétkézes vezérlők
- EN ISO 14119 A védőburkolatokhoz tartozó reteszelőberendezések
- EN ISO 14120 Védőburkolatok
- EN ISO 13855 Biztonsági berendezések elrendezése az emberi test közelítési sebességének figyelembevételével

4. Gépkezelés és kommunikáció

- EN 894-x A kijelzők és a kezelőelemek tervezésének ergonómiai követelményei
- EN 61310-x Jelzés, megjelölés és működtetés
- EN 981 Akusztikai és optikai vészjelzések és információs jelek
- EN ISO 7731 Közösségi területek és munkahelyek akusztikai vészjelzései
- EN ISO 20607 Használati utasítás

AMIRŐL NEM LESZ SZÓ

Az alábbi témákról idő hiányában ezen a napon nem fogunk beszélni, habár szervesen kapcsolódnak a témához.

Amennyiben ilyen témájú képzésre lenne szükség, szívesen készítünk testreszabott tematikát kihelyezett képzésre!

- CE-jelölés folyamata, kockázatelemzés, megfelelőségértékelési eljárások
- Géprészek, tartószerkezetek és egyéb mechanikus elemek méretezése, fizikai jellemzői
- „C típusú” vagy egyéb szabványok konkrét technológia-specifikus követelményei, amelyek kimondottan egyes meghatározott gépekre, géptípusokra vonatkoznak
- Védőberendezések termékszabványai (EN ISO 13856-x, EN IEC 61496-x)
- Általános ergonómiai elvek, követelmények
- Veszélyes anyagok és sugárzások elleni védelem
- Tűz- és robbanás elleni védelem
- Villamos (EN 60204-x, IEC 61800-x) és fluid (EN ISO 4413, EN ISO 4414) rendszerek és a váratlan indítás megelőzése (EN ISO 14118)
- Vezérlőrendszer megbízhatósága, biztonsági funkciók teljesítményszintje (EN ISO 13849-x)
- Zaj- és rezgés elleni védelmek