

Szórakoztató berendezés – ellenőrzési lista MSZ EN 13814 szerint

Tervdokumentáció tartalma ellenőrzési listaként összefoglalva:

| Tulajdonos: Üzemeltető: | | Cím: | | |
|------------------------------------|--|------|--------------|-----|
| Dátum: | Gép megnevezése/gyártási sorozatszám: | Igen | Nem releváns | Nem |
| Értékelés | | | | |
| Tervezői szerepkör | Tervrajzok komplett egészre vonatkozóan, műszaki leírás | | | |
| | Stabilitás vizsgálati számítások elkészítése | | | |
| | Tervrajzok, technológiai leírások, dokumentációk a gyártásához | | | |
| | Tervdokumentációk és tervrajzok az alternatív szerelési, összeállítási módokról, kielemezve azokat a szerelési hibalehetőséget, amik a stabilitást veszélyeztetik. | | | |
| | Minden alkatrész terve méretekkel, tűrésekkel, anyagokkal, szabványokkal | | | |
| | Statikai/dinamika, szilárdságtani ellenőrző számítások elkészítése | | | |
| | Tervezett élettartamának meghatározása | | | |
| | Kitalpalások terve | | | |
| | Első veszélyességi kategória esetén a 3 évenkénti szétszerelt állapotú vizsgálat során történő szétszerelés mértékének meghatározása | | | |
| | Roncsolásmentes vizsgálatok során vizsgálandó pontok és kapcsolatok meghatározása, a szakértői vizsgálatok módjának meghatározása | | | |
| | Vizsgálati jegyzőkönyvekben foglaltak értékelési módjának leírása, szükséges kompetenciák leírása a vizsgálatához | | | |
| | Az időszakos javításokra vonatkozó javaslatok dokumentálása (karbantartási leírás) | | | |
| | Tervezői nyilatkozat a gép terveinek megfelelőségéről, tervekre történő felelősségvállalásról mérnök kamarai számmal ellátva | | | |
| Beszerezés/ Beszállítók | Hidraulikus tervdokumentációk (kapcsolási rajzok), elemek méretezése, kiválasztása | | | |
| | Pneumatikus tervdokumentációk (kapcsolási rajzok), elemek méretezése, kiválasztása | | | |
| | Hajtóművek, hozzájuk tartozó motorszabályozók méretezése, kiválasztása | | | |
| | Csapágyak méretezése, kiválasztása | | | |
| | Fékek, biztonsági berendezések kiválasztása tervdokumentáció elkészítése | | | |
| | Elektromos kapcsolási rajzok elkészítése, vezérléssel kapcsolatos pontos leírás | | | |
| Biztonságtechnika | Biztonságos szállítással, építéssel, szereléssel kapcsolatos leírás, ami tartalmazza a gép helyigényét, védőtávolságokat, összeállítással kapcsolatos alternatív megoldásokat | | | |
| | Üzemeltetési kézikönyv elkészítése az alternatív működtetési módokkal, variációkkal együtt, sebességét, gyorsulását, munkaciklusait és bármilyen korlátozást a gép működésével kapcsolatban. | | | |
| | Kockázatelemzés mechanikus oldalról elkészült | | | |
| | A tervezéshez szükséges elemzés a létesítmény/berendezés veszélyes elemeinek, pontjainak meghatározása megtörtént | | | |
| | Előre kiválasztották a szükséges anyagokat, ergonómiai szempontból tervezett az eszköz | | | |
| | Kockázatelemzés elektromos, vezérlési/működtetési oldalról megtörtént | | | |
| | Biztonsági szintű PLC program előre megírva/megtervezve: az operátorok által elérhető funkciókat, a felhasználók magasságát, súlyát, életkorát tervezetten számításba vette. | | | |

A gép gyártója képviselőjében
büntetőjogi felelősségem tudatában igazolom az alábbiakat:

.....

Gépgyártó képviselőjének aláírása

Tervezés vezetője (felelős tervező), aki leosztja a részfeladatokat az altervezőknek:

.....

.....

Tervezés vezető megnevezése, kamarai szám

Tervezés vezető aláírása

Gépészeti tervező (minden ami gépészet általa kerül jóváhagyásra: hidraulika, pneumatika, csapágycs, forgószámolyok, fékek, stb.):

.....

.....

Gépészeti tervező megnevezése, kamarai szám

Gépészeti tervező aláírása

Statikai tervező (állékonysági vizsgálatok, vészhelyzeti tervek, szél, hó, különleges terhek, szerkezeti strukturális tervek, stb.):

.....

.....

Statikus tervező megnevezése, kamarai szám

Statikus tervező aláírása

Elektromos tervező (elektromos kapcsolási rajzoktól a vezérlések leírásáig):

.....

.....

Elektromos tervező megnevezése, kamarai szám

Elektromos tervező aláírása

Mechanikai munkavédelmi/biztonságtechnikai felelős (ergonómia, mechanikai biztonság):

.....

.....

Felelős megnevezése

Felelős aláírása

Elektromos/vezérlés szintű biztonságtechnikai felelős (biztonsági szintek meghatározása a biztonsági elektronikák megfelelő használatához, „Safety Integrity Level” meghatározása):

.....

.....

Felelős megnevezése

Felelős aláírása

Minőségellenőr (aki az ISO 9001-nek megfelelő folyamatot felügyeli a beszerzéstől a festésig):

.....

.....

Felelős megnevezése

Felelős aláírása