

Dolgozat Címe:

MEGFELELŐSSÉG TANUSÍTÁSI FOLYAMAT BEMUTATÁSA EGY AUTÓIPARI TESZTBERENDEZÉSEN

A dolgozatot készítő hallgató neve: SOLTÉSZ TAMÁS

Ipari gépek biztonsága szakirányú továbbképzés Levelező szak

Magyar Agrár és Élettudományi Egyetem Műszaki Intézet Mechatronika tanszék

Belső témavezető: Dr Földi László József Egyetemi docens

Külső témavezető: Seres Szabolcs HSE vezető, Femtonics Kft

A termékbiztonság kiemelt jelentőségű a fogyasztók és a társadalom számára, mivel segít megelőzni a termékekkel kapcsolatos baleseteket és egészségkárosodásokat, valamint védi a vállalatok hírnevét és felelősségüket csökkenti esetleges jogi következményekkel szemben.

A megfelelőség tanúsítása számos területen kiemelkedő fontossággal bír és segít garantálni, hogy a termékek és szolgáltatások megfeleljenek a biztonsági előírásoknak. Éppen ezért a fenti gondolatokkal párhuzamosan a teszt berendezése létrehozásakor nagy hangsúlyt fektetett a vállalat a munkavállalók testi épségének megóvására is. A CE jelölés megléte megjelent a vállalati biztonság kultúrában is.

A szakdolgozat által vizsgált berendezésre vonatkozóan a 2006/42/EK direktíva és a 16/2008. (VIII. 30.) NFGM rendelet alapján a gép fogalmát különböző formákban határozza meg. A CE jelölés köteles a berendezésekre, és ezt az Európai Unió által meghatározott irányelvek és rendeletek alapján kell végrehajtani. Az irányelvek és rendeletek a termékek biztonsági és minőségi követelményeit állapítják meg, és folyamatosan frissülnek a piaci változások, technológiai fejlődés és fogyasztói biztonság érdekében

Jelen dolgozatban kitűzött cél volt a piacon szereplő berendezések kis szegmensét érintő teszt berendezés megfelelőség tanúsításának bemutatása. A vizsgálat során arra kerestem a választ, hogyan lehet a mai felgyorsult világban gazdaságosan elvégezni egy berendezés megfelelőség tanúsítását, úgy hogy annak már a megszületésének pillanatában szükséges lenne az üzemeltetése. A feltárt kockázatok függvényében a legjobb megoldásnak az tűnt, ha a berendezés tanúsítására 2 szervezet kerül bevonásra. Ideértve a megrendelő üzemeltető vállalatot és a műszaki dokumentáció elkészítését vállaló külsős partnert.

A berendezés minél teljesebb körű megfeleltetése egybe esik a megfelelőség tanúsítási folyamat céljával is éppen ezért számos vizsgálatnak vetette alá tesztelő berendezést készítő csapat.