

Ipari gépek CE jelölése és biztonsága az EU-s és hazai szabályozás tükrében



Az ipari gépek uniós piacon történő forgalomba hozatalának és üzembe helyezésének előfeltétele az előírt megfelelőség-értékelési eljárás elvégzése, mely nem egy bürokratikus folyamat. Könnyen érthető lépésekből áll, a dokumentációs igénye sem túlzott, de mégsem egyszerű. A kihívást a jogszabályokban előírt alapvető követelmények teljesítése és ennek igazolása jelenti. Egy adott gépre vonatkozó EU-s harmonizált szabványok ismerete és megfelelő alkalmazása nélkülözhetetlen, mert ezek tartalmazzák a minimumfeltételeket, a vizsgálati feladatokat, és részben a dokumentációs követelményeket.

Az *Ipari gépek CE jelölése és biztonsága az EU-s és hazai szabályozás tükrében* című mű a Magyar Mérnöki Kamara gondozásában készült. A szerzők: dr. Földi László József egyetemi oktató és Berencsi Bence minőségügyi szakmérnök. Tervük az volt, hogy bemutatják a gépek forgalomba hozatalához vagy üzembe helyezéséhez szükséges eljárás fő lépéseit, a megfelelőség-igazolásához alkalmazható eljárásokat, majd áttekintik a jogszabályi minimumot jelentő műszaki-biztonsági követelmények közül a leggyakrabban alkalmazandókat, illetve referenciaként az egyes témákhoz megadják a figyelembe veendő további követelmények körét is. A kötetben tárgyalt főbb témakörök a gépek CE jelölése és megfelelőség-értékelése mellett a legfontosabb biztonsági szabványok általánosítható követelményei, mint a vezérlőrendszerrel, villamos szerkezetekkel, biztonsági távolságokkal, védőburkolatokkal, biztonsági berendezések elhelyezésével, pneumatikus és hidraulikus rendszerekkel kapcsolatos témakörök. Kitekintést nyújtanak az egyre nagyobb szerephez jutó hagyományos és együttműködő robotrendszerekkel és az autonóm önjáró targoncákra, vontatókra vonatkozó előírásokra is.

Ajánlotta: Sipos László József