

# HOGYAN GYŰJTŚUNK ADATOT CAD RAJZOKRÓL?

Dr. Vancsay György, Dr. Katona Géza

[Gyorgy.Vancsay@knorr-bremse.com](mailto:Gyorgy.Vancsay@knorr-bremse.com), [Geza.Katona@knorr-bremse.com](mailto:Geza.Katona@knorr-bremse.com)

Knorr-Bremse Vasúti Jármű Rendszerek Hungária Kft., Budapest, Helsinki út 105.

A tervezői munka eredményeképp egy adott alkatrész vagy szerelvény jellemzőit a műszaki rajz jeleníti meg. A műszaki rajz az alkatrész vagy szerelvény nézetei és méretei mellett korlátozott mértékben szöveges információt is hordozhat.

A szöveges információ egy részét (pl. alapanyag, felületbevonat, tömeg) adatbázisban kezeljük. Ez is részben manuálisan ápoltt, redundáns információ.

A CAD- rajzokat vizsgálva megállapítottuk, hogy pl. a Medusa programmal létrehozott rajzokon szereplő szöveges információ a Medusa- fájlban jellegzetes formátumban megtalálható és kereshető. Valószínűleg ez más tervező szoftverre (pl. Creo) is igaz.

Célszerű és fentiek alapján lehetséges is lenne a teljes szöveges információ adatbázisokban való kezelése. Azonnali előrelépést azonban a kereshetőség, ezzel a hatékonyság- javítása jelentene. Természetesen a rajzi szöveges információ és a manuálisan beápoltt, redundáns tartalmak egységesítése, az adatminőség javítása sem elhanyagolható.