

Tudásalapú automatizált gyártástervezés

Takács Imre, Tóth Péter – CAD-CAM Solutions Kft.

Az energiaválság és a munkaerő problémák miatt világszerte és a hazai iparban is egyre nagyobb teret nyer a technológiai optimalizáció, melynek meghatározó eleme egy tervező- és gyártástámogató szoftver. A CAD modellben meghatározott mérnöki információk, a CAM rendszerben elődefiniált cégspecifikus folyamatok és egy PDM rendszer fejlett programozható funkciói segítségével teljesen megoldható az automatizált tudásalapú gyártástervezés. Az intelligens szabványelemek, PMI információk, színekódok és CAM makrófolyamatok alkalmazásával automatikusan létrehozhatók a gyártási műveletek, a komplett dokumentáció, valamint egy vállalatirányítási rendszerrel összehangolva a pontos költségkalkuláció és a feladatok automatikus indítása. Előadásunkban példák alapján mutatjuk be TopSolid CAD-CAM-PDM rendszer és az OPTI4.0 szolgáltatáscsomagunk működését.

