

JÁTÉKOK HATÁROK NÉLKÜL

Játszóterek és közterületi bútorok készítésekor gyakran a funkció mellett a környezetbe való illeszkedés, és ami talán még fontosabb, a gyerekek fantáziájának a beindítása is komoly feladat a tervezőknek és a kivitelezőknek. Ezt a munkát könnyíthetik meg az **Enterprise Communications Magyarország Kft.** által forgalmazott **CAD- és CAM-megoldások.**

A Solid Edge tervezőrendszer segítségével az egyedi igények, álmok is egyszerűen megvalósíthatók virtuális környezetben. A tervezett építmények és játékok építőelemeit nemcsak külön-külön lehet megtervezni, hanem az alkatrészekből a teljes projekt összeszerelhető, így kizárva a hibás konstrukciók gyártásba adását. Pár kattintással valóság-hű képek készíthetők vagy akár szerelési ábrák is, amiket katalógusokban vagy termékdokumentációban használhatunk. Ha szükséges, a teljes műszaki doku-



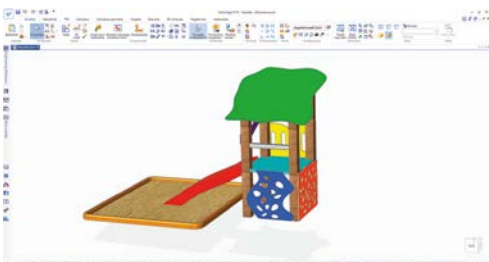
Keyshottal renderelt valóság-hű kép (katalóguskép)

mentációt is elkészíthetjük a Solid Edge tervezőszoftveren belül úgy, hogy ha módosulnak az alkatrészek méretei, akkor a változásokat a műszaki rajzok is követik.

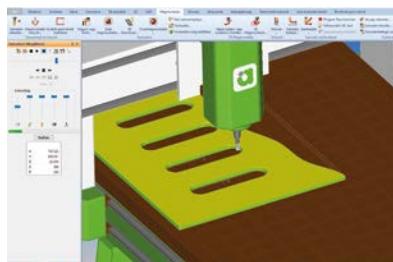
Gyártásba akár a műszaki rajzok is kiadhatók, de igazán hatékonyan úgy dolgozhatunk, ha testmodellek alapján készítjük el a CNC-géphez szükséges NC-programokat. Az Alphacam CAM szoftver a Solid Edge és más CAD-rendszerek modelljeit is képes beolvasni és a gyártásukhoz szükséges szerszám-pályákat elkészíteni, legyen szó akár táblaoptimalizálásról, kontúr- vagy formafelület-marásról, függőleges vagy szögben történő fűrészelésről vagy marásról. A szerszám-pályák létrehozása mindig a modell geometriája (kontúr, vastagság, furatok stb.)

alapján történik, így biztos, hogy a tervező által létrehozott geometriákat fogjuk legyártani. Lehetőségünk van az elkészített szerszám-pályák és szerszám-gépmozgások szimulálására, hogy minden lehetséges hibát kiküszöböljünk még a virtuális környezetben. Mivel az Alphacam szerszám-gép független megoldás, NC-kódot az egyszerűbb CNC-gépektől egészen a nagy világmárkák CNC-gépeinek formátumában is el lehet készíteni. Egyes megmunkálások pár kattintással átrakhatók egyik gépről a másikra, így egy váratlan géphiba esetén is gyorsan és rugalmasan szervezhetjük át a gyártásunkat.

A fenti lehetőségeken túl még számos előnnyel járhat a Solid Edge és az Alphacam CAD- és CAM-rendszerek alkalmazása, a mindennapos egyedi megmunkálásoktól kezdve a teljes automatizálásig. ■



Solid Edge-ben tervezett játszótéri elem



Megmunkálás készítése Alphacammel

Ha a fenti cikk felkeltette az érdeklődését, kérjük, látogasson el weboldalainkra: <http://www.alphacam.hu/> <http://www.solidedgest.hu>