

# Egyszerűség, hatékonyság, kommunikáció

## Gyors munkafolyamatok az Autodesk Inventor 2012 verzióban

A 2012-es Autodesk Inventorban számos apróbb fejlesztés, javítás mellett több jelentősebb újítás is helyet kapott. Elsősorban az volt a cél, hogy a felhasználó minél gyorsabban tudjon eljutni a kapott adatok felhasználásától a tervezési folyamaton keresztül a termékről készült dokumentációig. A fejlesztések egyaránt magukba foglalják a szoftver kezelésére vonatkozó újításokat és a szoftver meglévő eszközeinek átdolgozását.

**▶ TOVÁBBFEJLESZTETT FELHASZNÁLÓI FELÜLET** A 2011-es Inventorba került be először több olyan fejlesztés, amely kimondottan a vázlatkészítés és a modellrajzolás hatékonyságát kívánta fokozni. Ilyen újítás volt, hogy a rajzi elemek méretét interaktívan, rajzolás közben lehetett – akár különböző megadási formák szerint – definiálni, vagy az alaksajátosságok paramétereit, opcióit közvetlenül a munkaterületen megadni, beállítani. Ez az irány sikeresnek bizonyult, ezért e megoldásokon is tovább dolgoztak, így most még több esetben használhatjuk ezt a módszert, valamint a kiválasztható opciók is tovább bővültek.

Hasznos újítás a körmenü is, amelynek segítségével gyorsan ki lehet választani a megfelelő funkciót, illetve gyakorlottabb felhasználók az egér megfelelő irányba történő megmozdításával és a jobb gomb nyomva tartásával szintén aktivizálhatják a szükséges parancsot.

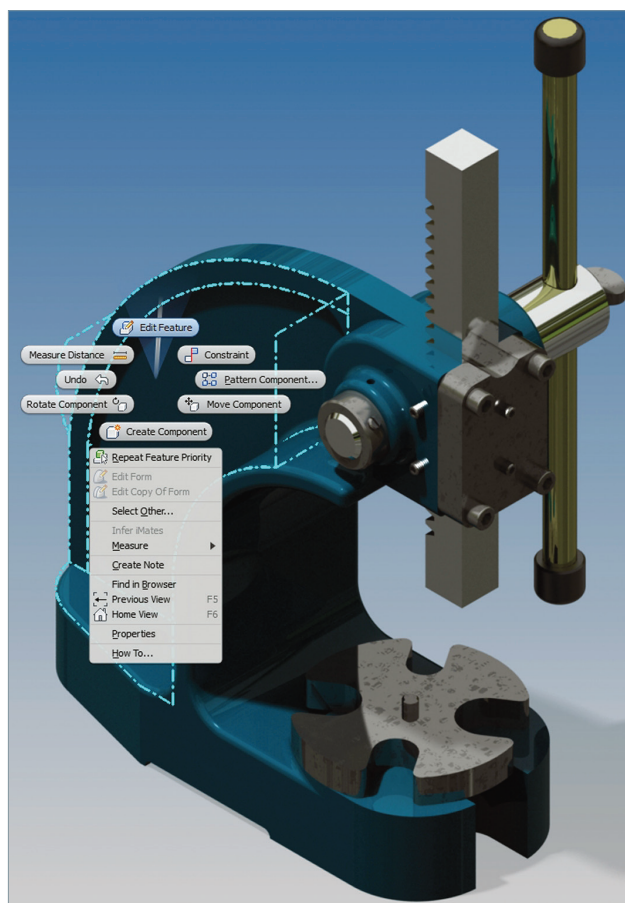
**▣ Új lehetőségek a rajzkészítésben** Nagy konstrukciók esetén a rajzi nézetek kiszámítása egyes esetekben időigényes művelet, a 2012-es Inventor azonban már kihasználja a többmagos processzorok által nyújtott erőforrástöbbletet, ezzel is hatékonyabbá téve a műszaki rajzok elkészítését.

A gyorsabb számítás mellett hasznos, hogy már az adott nézet kiszámítása közben lehet méretezni, tételszámozni, illetve nézetet, metszetet vagy darabjegyzéket készíteni. Mostantól a nézetek orientációját meg lehet utólag változtatni, vagy forgatást lehet végezni akkor is, ha a nézetet már beméretezték, vagy megtörtént a vázlat hozzárendelése.

**▣ Inventor Fusion 2012, Alias eszközökkel** Már az Inventor 2011 telepítőkészletében is helyet kapott az Inventor Fusion, amely az Inventorban megszokott modellezési szemlélettől teljesen eltérő megoldást alkalmaz, lehetővé téve a modellek közvetlen módosítását a modelltörténet ismerete nélkül is.

A folyamatos fejlesztésnek köszönhetően a szoftver szakított az előzetes, úgynevezett technology preview státussal, és most már teljes szoftverként folytatja pályafutását. Az elődökhöz képest nagy változást jelent, hogy megkapta a Fusion az Alias Design for Inventor képességeit, így további szoftver telepítése nélkül is lehetőségünk van szabad formájú felületek egyszerű kialakítására.

**▣ Eco Materials Adviser** Az Eco Materials Adviser segítségével a nagynevű Granta által fejlesztett és fenntartott online anyaginformációs adatbázishoz lehet hozzáférni. Ezzel az eszközzel az egyes anyagok fizikai paraméterein kívül lehetőség van az adott termék környezeti hatásainak a vizsgálatára is. Az eredmények megmutatják többek között, hogy a termék előállításához felhasznált anyagok milyen költséget jelentenek, illetve mennyi energiára és vízre van szükség, vagy éppen milyen mértékű szén-dioxid-kibocsátás történik az előállítás során.



A továbbfejlesztett kezelőfelülettel az eddigieknél hatékonyabban lehet dolgozni

**▣ Új modelljavítási környezet** Az Inventor konstrukciós környezete eddig is jelentős segítséget nyújtott az importált modellek javításában, most már azonban közvetlenül a családfában is elvégezhető ez a művelet, és a fejlesztéseknek köszönhetően még egyszerűbben lehet helyrehozni a hibákat.

Farkas Attila

farkas@varinex.hu • www.varinex.hu

### HATÉKONYSÁGMUTATÓ

Anyagfelhasználás	● Innováció	●
Üzemfenntartás	● Kezelhetőség	●
Időráfordítás	● Élettartam	●