

TurboCADCAM[®]

Version 3

TELJES ÉRTÉKŰ GÉPÉSZETI MEGOLDÁS

KÖNNYEN
HASZNÁLHATÓ
2 ½ D CAM
MARÁSHOZ ÉS
ESZTERGÁLÁSHOZ

ÚJRATERVEZÉS
ÁTRAJZOLÁS
NÉLKÜL

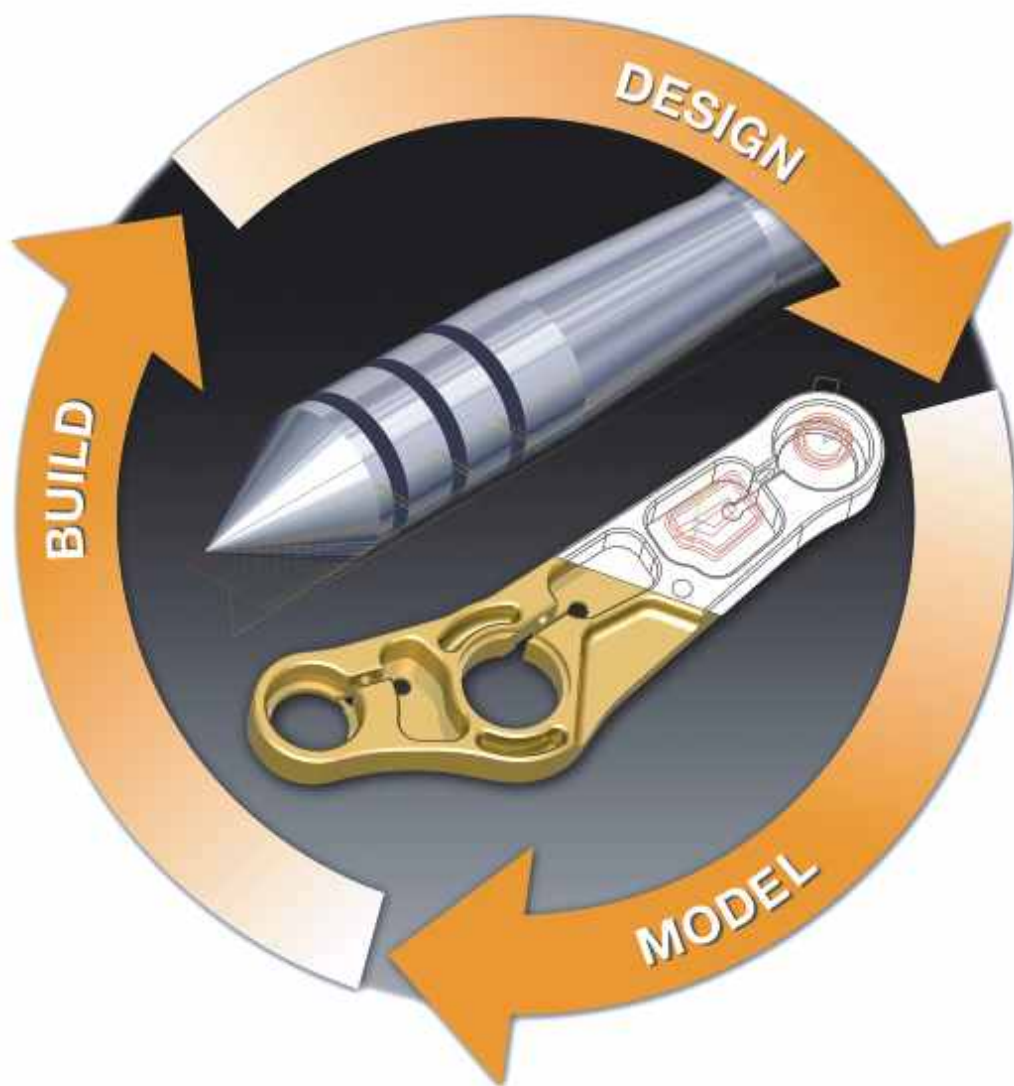
INTEGRÁLT CAD
A CAM-HEZ ÉS A
DNC-HEZ

POST-PROCESSOR
NEM SZÜKSÉGES

2D/3D SZIMULÁCIÓ
VALÓS IDŐBEN

TÖBB MINT 25
FÁJL IMPORTJA

IMSI[®]



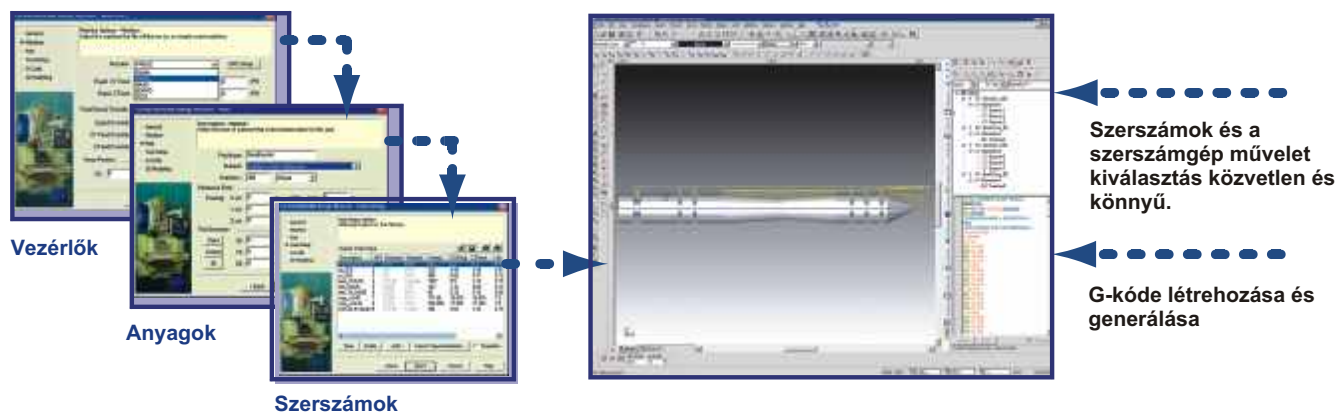
TurboCADCAM[®]

Version 3



A LEGÚJABB CAD/CAM SZOFTVER

Intuitív beállítások a kontrollerekhez, alkatrészekhez és a szerszámokhoz



Beállítás varázsló a vezérlőkhöz és az alkatrész anyagok könnyű konfigurálásához, a szerszámok kiválasztásához stb.

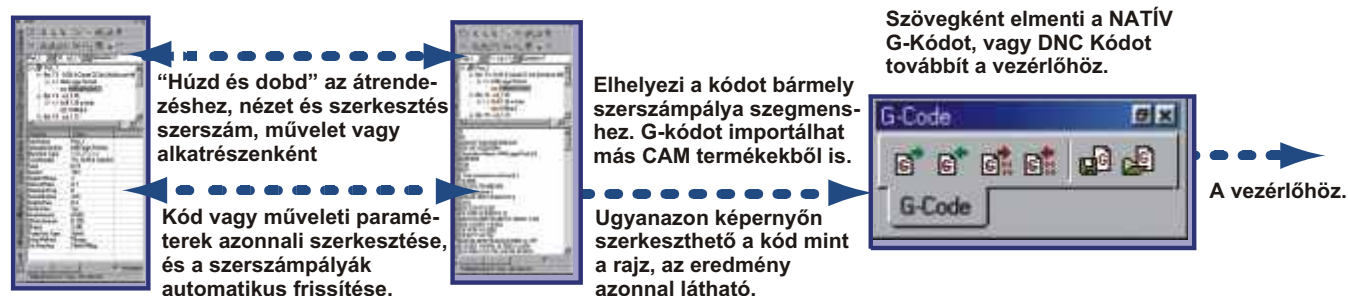
“Szerszamos láda” gyűjtemény egy átfogó szerszám adatbázisból, előtolás/ forgácsolási sebesség ajánlásokkal ellátva minden szerszámhoz és szerszám típushoz.

Könnyen használható, testreszabható, a CAM felhasználói felület azonnali elérést nyújt az összes CAM szerszámhoz és művelethez.

Gyors, rugalmas megmunkálás és szimuláció



Hatékony kódszerkesztés és továbbítás



Könnyen használható 2^{1/2} D CAM maráshoz és esztergáláshoz

Fontosabb CAD eszközök

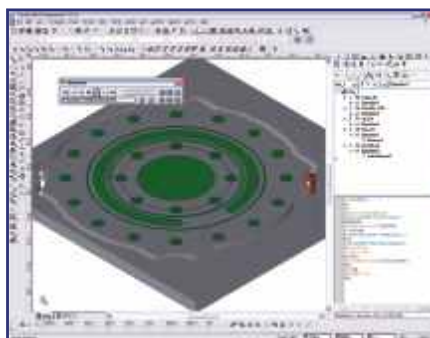
- 250 2D és 3D eszköz
- Többszörös mértékegység
- Integrált 2D kényszer menedzser
- Raszter és szerkesztés támogatás
- Asszociatív sraff
- "Húzd és Dobd" szimbólumok/blokkok
- Teljesen testreszabható felület
- Design Director
- Úszó és formázott nézetablakok
- Többszörös papírtér
- Kattint és alkalmaz paletták
- Csatlott kamera objektumok
- 2D és 3D Boole műveletek
- Alkotórész fastruktúra a 3D testekhez
- Felületmodellezés
- ACIS szilárdtest-modellezés
- Felülethől szilárdtest átalakítás
- 3D metszetek és 2D szelvények
- 3D héjak és loft objektumok
- Változtatható sugarú lekerekítések
- Sugárkövetés/radiozítás renderelése
- Fényesség és környezetek
- Takartvonalas perspektívák
- Anyagok, textúrák, tükröződések
- Integrált internet paletta
- HTML, JPG, MTX közzététel
- Több mint 25 fájlformátum támogatása
- AutoCAD 2005 fájlmegosztás
- Microstation DGN fájlmegosztás
- Szoftverfejlesztői csomag (SDK)
- IGES, STEP szűrők



Vizuálisan ellenőrzi az összetett szerszámpályákat. Egyszerűen kiválaszthat egy szerszámpályát, amelyhez a TurboCADCAM vizuálisan kiemeli a megfelelő G-kódot és vizsont.



A 25 ipari standard formátumok bármelyikét importálhatja. Ezután szüksége szerint gyorsan átszerkesztheti a TurboCADCAM hatékony szerkesztő eszközeivel.



Bármelyik műveletet szimulálja 3D drótváz, takartvonalas vagy renderelt módban, ellenőrizve lépésenként, előre, visszafelé, folyamatosan stb.

Támogatott vezérlők

- Könnyen konfigurál sajátot
- Valamint támogatja:
FADAL
FANAC
HAAS

Lecsökkenti a megismételt vizsgálatok számát az alkatrészei készített fotorealistikus renderelés alapján.



Tökéletes CAD és CAM integráció

A TurboCADCAM továbbfejlesztett filozófiája a népszerű, hatékony és könnyen kezelhető TurboCAD programnak. Tökéletesen integrált, a TurboCADCAM a gépészeti bővítés a TurboCAD-hez. Könnyedén létrehozhatja az alkatrész rajzokat, vagy többféle CAD fájlt importálhat és továbbszerkesztheti azt. Akár beállíthat saját vezérlőt, alkatrészt és szerszámot a már meglévők mellé, hogy azonnal elkezdhesse velük a munkát. A TurboCADCAM natív lódot generál a berendezések részére, így nem szükséges poszt-processor, magába foglalja a beépített kommunikációs szoftvert. A TurboCADCAM a jó választás azon gépészek részére, akik a termelési és gazdasági eszközökben érdekeltek.

Fontosabb CAM eszközök

- Egyenes szerszámpálya másolása
- Dinamikus szerszámkészítés
- Tapping Head támogatás
- CAM beállítás varázsló
- Integrált CAD és CAM
- Teljeskörű Szerszám Adatházis
- Bármilyen CAD fájl virtuális importja
- Szabad dialógusú CAM paletta
- Post-processor nem szükséges
- Automatikus optimális szerszámpálya
- Szerszámpálya/Kód elmentése a rajzba
- Előtolás/ Fogásmélység/ Forgácsolási sebesség megváltoztatása egy kattintással
- Bármelyik szerszám kiválasztása másodpercek alatt
- Előtolás/forgácsolási sebesség ajánlása mindegyik szerszámmal
- Művelet/ Halmozódó idő megtekintése
- Terhelési tényező kompenzáció gépészeti és szerszámmal
- 2D/3D szimuláció valós időben
- Fotorealistikus alkatrész renderelése
- Megtekintés és szerkesztés Eszközökre, Műveletekre vagy Alkatrészekre
- Átrendezés Szerszámonként, Műveletenként vagy Alkatrészenként
- Szerszámpálya aktualizálás automatikusan Code Edit eszközökkel
- Natív gép lódot generálása
- Gyártási paraméterek gyors cseréje
- Natív G-lódot elmentése szöveggént
- DNC kód közvetlenül a vezérlőhöz
- Könnyen konfigurálhat saját vezérlőket

Támogatott műveletek

- | | |
|----------------|-------------|
| Zsebmarás | Dörzsárazás |
| Nyitott zseb | Metszés |
| Síkmarás | Hántolás |
| Kúras | Esztergálás |
| Furat készítés | Szimuláció |

A CAD szoftver piac legjobb ajánlata...

Professionális 2D rajzolás és tervezés

2D Geometriai és Méretkénszerek

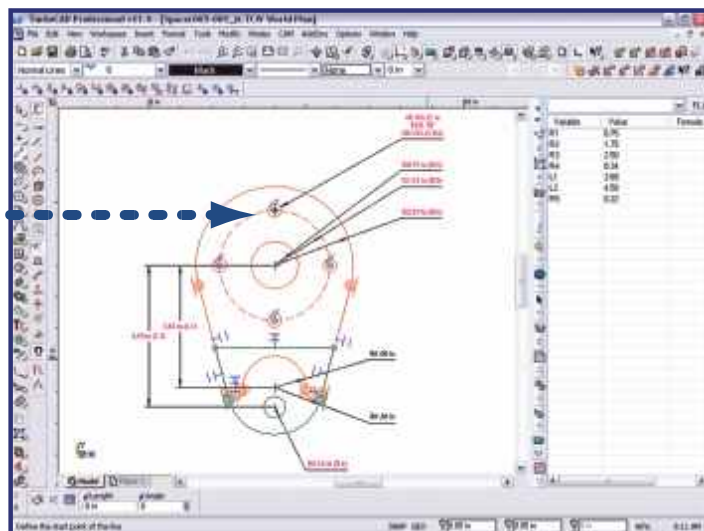
Rajzok Importja /Exportja 25 CAD formátummal

Automatikus rajzbeállítás varázsló; lap, méret, lépték, mértékegység stb.

Teljes raszter és szerkesztő támogatás.

Szerkesztés intuitív fogók alapján.

Automatikus több mértékegységgel való méretezés



Komplex formák létrehozása Boole műveletekkel; összead, kivon és metszet.

Korlátlan számú fólia és nézet alkalmazás.

"Húzd és dob" szimbólumok és blokkok.



Design Director-valós idejű dialógus kezelés a fóliákhoz, nézetekhez, munkasíkokhoz, kamerákhoz, fényforrásokhoz stb.



Egykattintásos úszó paletták kalkulációhoz, színekhez, blokkokhoz stb.



Fejlett 3D modellezés és renderelés

Többszörös rajzok és nézetek

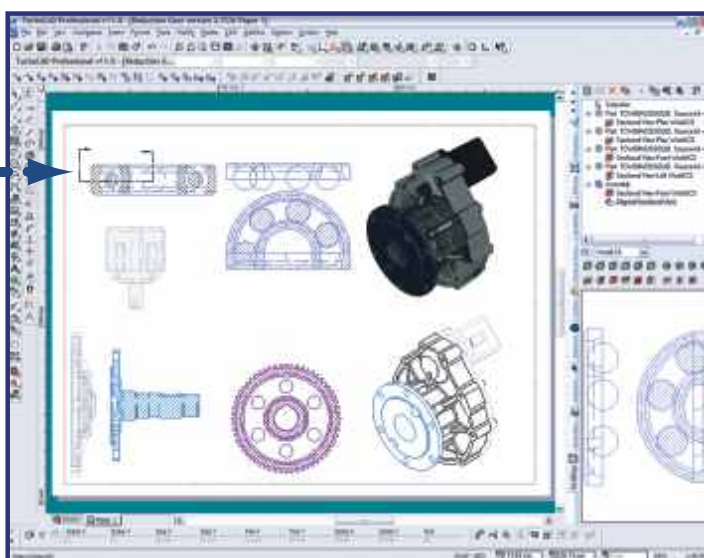
Teljes 3D Boole műveletek.

Kihúzások és forgástestek.

3D kihúzások és forgástestek.

3D kihúzások és forgástestek.

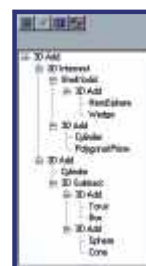
Izometrikus, perspektivikus nézetek, körbejárás.



Fotorealistikus LightWorks renderelés.

Héjazás, kerekítés, deformálás, lofting, modellezés.

Kattint és alkalmaz paletták fényességhez, anyagokhoz, környezetekhez.



Alkotórész fastruktúra - a 3D objektum létrehozásának teljes és szerkeszthető palettája. Kattintás bármely csomópontra a palettában, a megtörtént eseményeket itt megváltoztathatja vagy átszerkesztheti.



TurboCADCAM[®]

Version 3

Rendszerkövetelmények:

Minimális konfiguráció: Pentium II processzor, 256 Mb RAM, 55-220 Mb hely igény a merevlemez tároláson a telepítési igénytől függően, 64+ Mb lapozó tárhely. SVGA (1024X768) megjelenítő, 16 bit High Color grafikus kártya. 4X CD-ROM meghajtó. Egér. Windows 2000/XP Home Edition/ XP Pro

Javasolt konfiguráció: 1.6+ Ghz processzor, 256 Mb RAM, 3D grafikus gyorsító kártya, görgős egér, internet kapcsolat. Microsoft Internet Explorer installáció szükséges az internet regisztrációhoz.

Hazai forgalmazó:

SimTech Logisztika Kft.

Elérhetőség:

4033 Debrecen, Herpay Gábor utca 41.

Tel: 52 534778 Tel/Fax: 52 460404

Honlap: www.simtech.hu E-mail: info@simtech.hu