

Aktualizujte na TurboCAD 21 ještě dnes!
Volejte +420 543 236 223 nebo navštivte www.spinar.cz

“Stále jsem schopen vyřadit konkurenci lepšími produkty, cenami, službami a dodávkami – a hodně z toho je díky TurboCADu.” – Roland Aldridge, Cadalyst Magazine



Posouvá hranice designu

NOVÉ: PPM Objekty jako dveře a okna – Rozšířeno parametrické skriptování objektů tak, aby výsledné objekty mohly být použity jako dveře a okna.

3D MODELOVÁNÍ A MECHANIKA

NOVÉ: ACIS®R24 – Aktualizovaný ACIS 3D – vylepšené modelování pevných těles a filtry formátů. Dále zdokonalení několika funkcí založených na této bázi + nový ACIS algoritmus zobrazení.

NOVÉ: Vlastnosti zobrazení – Pro ovládání rozlišení displeje ke zvýšení produktivity.

NOVÉ: Dělicí čáry – Snadnější vyobrazení dlouhých objektů, které lze zkrátit pomocí dělicích čar.

NOVÉ: Řezy Solid za pomocí (ACIS) povrchu - Všechny plochy mohou být použity pro řez pevným 3D modelem.

NOVÉ: Filtr uzlů v Editačním nástroji - U objektů s vysokým počtem uzlů vyberte pouze podmnožinu uzlů pro optimální výkon a snadnější práci.

NOVÉ: Editační nástroj: “Pracovní rovina dle 3D objektu” - Nové nastavení “Pracovní rovina dle 3D objektu”.

RENDEROVÁNÍ

VYLEPŠENÍ: RedSDK fotorealistické zobrazení - Plná podpora RedSDK u prostředí, luminancí a renderovacích stylů.

NOVÉ: Průvodce materiály – Automatické vytváření nového material u vloženého obrázku. Zahrnuje mapy výšky/bump, obrazové, transparentní a reflektivní mapy.

VYLEPŠENÍ: Manažer renderování – RedSDK & LighWorks - Editování fotorealistických prvků.

NOVÉ: Geo-lokace Slunce – Universální nastavení slunečního svitu a renderování v TurboCADu 21 obsahují 3 módy: 1.uživatelská geo-lokace, datum & čas; 2. Souřadnice & vlastní čas; 3.Úhel & azimut



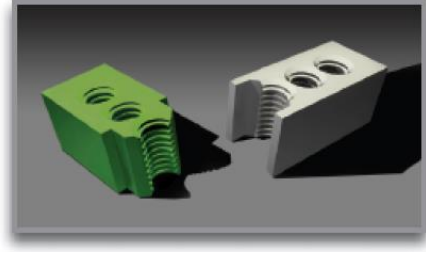
UV MAPOVÁNÍ

NOVÉ: Segmenty pomocí hran – Rafinovaný způsob definování segmentů při POUŽÍVÁNÍ UV mapování.

NOVÉ: Editace mřížky - Editování mřížky, která definuje vztah mezi UV mapováním a mapovanými obrázky.

NOVÉ: Rozbalení – Nový nástroj určí optimální směr, aby na 3D modelu došlo k minimálnímu zkreslení.

DÁLE: Zdokonalené RedSDK fotorealistické renderování a nástroj Výběru



ZPRACOVÁNÍ A DETAILS

NOVÉ: Šipky – Rychlá tvorba oblouku, křivky, čáry a polyline se šipkami. Zadejte počátek a konec a vytvořte vlastní šipku (platí pro TC Pro).

NOVÉ: AutoTvar – Načrtněte od ruky standardní tvary (oblouk, přímku, obdélník, trojúhelník...) a TurboCAD je automaticky převede/opraví do přesného geometrického tvaru.

VYLEPŠENÍ: Jednotky – Možnost odlišného nastavení jednotek pro délku a plochu.

NOVÉ: Přizpůsobení textu kót - Tučně, nadpis, index, kurzíva a podpora vícefontových textů...

NOVÉ: Delta pozice Změna pozice jednoduchým zadáním relativní/delta vzdálenosti (možnost nastavení úhlu).

NOVÉ: Otáčení pohledu/výřezu v papírovém prostoru – Byla přidána nová možnost pro synchronizaci natočení výřezů.

DÁLE:

- Nové: Možnost posouvání textu kót.
- Vylepšení: Aktualizace kót pro 3D objekty.

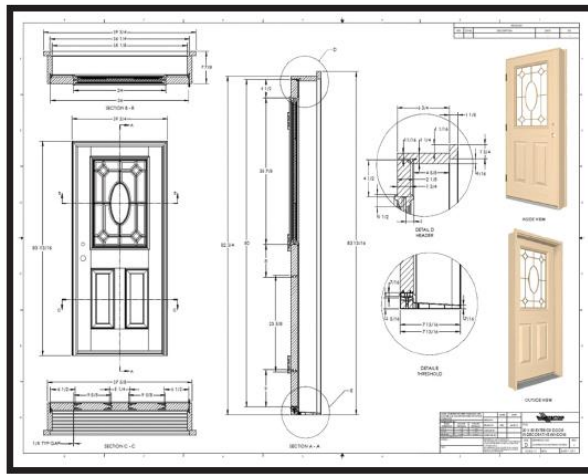
SOUČINNOST

NOVÉ: Industry Foundation Classes (IFC) – Export formátu pro BIM.

NOVÉ: AutoCAD® (DWG/DXF) - export/import pro verze 2013/2014.

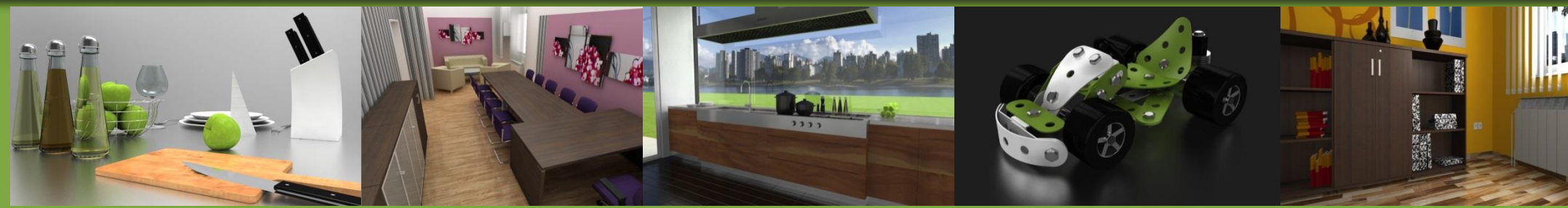
NOVÉ: SketchUp® (SKP) – export/import pro 2013 APIs.

OBJ & STL výstupní formáty- Pro 3D tiskárny dostupné na TurboCAD.com



ARCHITEKTURA			
NOVÉ a Jednoduše: BIM s IFC Exportem	✓	✓	✓
NOVÉ: PPM Objekty jako okna a dveře	✓	✓	✓
3D MODELOVÁNÍ A MECHANIKA			
NOVÉ: Řezy tělesem pomocí povrchů	✓	✓	✓
VYLEPŠENÍ: Rychlé vysunutí	✓	✓	✓
NOVÉ: Rychlejší zobrazení návrhu	✓	✓	✓
VYLEPŠENÍ: ACIS 3D modelování	✓	✓	✓
NOVÉ: ACIS® Algoritmus zobrazení	✓	✓	✓
NOVÉ: Vlastnosti zobrazení	✓	✓	✓
NOVÉ: Filtr uzlů v Editačním nástroji	✓	✓	✓
NOVÉ: Pracovní rovina dle 3D objektu	✓	✓	✓
RENDEROVÁNÍ / UV MAPOVÁNÍ			
VYLEPŠENÍ: Manažer renderování	✓	✓	✓
VYLEPŠENÍ: RedSDK mód	✓	✓	✓
NOVÉ: Průvodce materiály	✓	✓	✓
NOVÉ: UV mapování – Editace ploch	✓	✓	✓
NOVÉ: Sluneční lokace	✓	✓	✓
NOVÉ: UV Wrapping – mapování	✓	✓	✓
NOVÉ: Segmenty pomocí hran	✓	✓	✓
NOVÉ: RedSDK aktualizováno na verzi 3.3	✓	✓	✓
VYLEPŠENÍ: RedSDK Fotorendering	✓	✓	✓
VYLEPŠENÍ: RedSDK nástroj Výběr	✓	✓	✓
ZPRACOVÁNÍ A DETAILS			
NOVÉ: Šipky	✓	✓	✓
NOVÉ: AutoTvar	✓	✓	✓
VYLEPŠENÍ: Jednotky pro délky/plochy	✓	✓	✓
NOVÉ: Přizpůsobení textu kót	✓	✓	✓
NOVÉ: Delta pozice a Delta rotace	✓	✓	✓
NOVÉ: Otáčení pohledu/výřez	✓	✓	✓
VYLEPŠENÍ: Aktualizace kót	✓	✓	✓
NOVÉ: Posouvání textu u kót	✓	✓	✓
SOUČINNOST			
NOVÉ: IFC Export (BIM)	✓	✓	✓
NOVÉ: AutoCAD® DWG/DXF 2014	✓	✓	✓
NOVÉ: SketchUp® SKP 2013	✓	✓	✓

Nový TurboCAD 21 zvládá všechno



TurboSite® iPad/iPhone
Ušetříte až 80% času dokumentování a práce v terénu.
K dispozici na [www.spinar.cz!](http://www.spinar.cz)



Aktualizujte dnes!
Tel.: +420543236223
www.spinar.cz
Prezentace profesionálních verzí zdarma! Zkušební verze k dispozici!