



TurboCAD[®] 20

Nejprodávanejší CAD – více než 2 miliony prodaných kusů



“Výkon, univerzálnost, snadné ovládání a efektivita nákladů dělá TurboCAD jedničkou ve světě CAD - systémů.”

– GARRY WILSON, Crip's CAD Creations

NOVÝ Svět designových možností

NOVÉ UV Mapování, Asociativní pole, 3D .PDF a mnohem více !

REÁLNÁ VIZUALIZACE

Nové UV Mapování – Vytvářejte realističtější a rozmanitější materiály pro renderování. Pomocí nástroje UV Mapování lze promítat 2D obraz na 3D objekt. “U” a “V” jsou názvy os rovin. Funkce je ideální pro použití ve fotorealistických vizualizacích.

Příklad: Chceme-li namapovat Zemi, osa “U” určuje zeměpisnou šířku, osa “V” zeměpisnou délku.

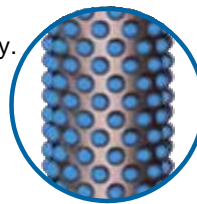
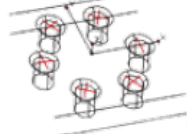
VYŠŠÍ ÚROVEŇ ZPRACOVÁNÍ A DETAILŮ

Nový asociativní nástroj Pole & vylepšené nástroje Vzory – TurboCAD Vzory (kde jsou objekty kopírovány v určitém parametrickém uspořádání) jsou nyní podporovány povrchy, bloky, 2D, 3D a ACIS objekty. Díky tomu tento nástroj otevírá řadu nových konstrukčních možností.

- **Nové vzory pro složené profily** - Použijte vzory a 2D složený profil pro vytvoření 3D objektů.
- **Nové operace s otvory** - Vzory bodů definované 2D objekty můžete použít pro operace s 3D otvory.



Nový Hvězdný polygon – Vytvářejte mnohoúhelníkové objekty ve tvaru hvězdy na dvě kliknutí! Editujte jejich vlastnosti pro 2D/3D tvary.



Nový Úhloměr – Za pomoci úhloměru rychle vytvoříte konstrukční čáry ve 2D a 3D prostředí s dynamickým zobrazením.

Nové Značky entit – Vytvořte si vlastní značky trasování, počítání, nebo označení objektů. Přidávejte data pomocí **sady vlastností** a vizuální informace pomocí **více-pohledových bloků**.

ROZMANITĚJŠÍ UPLATNĚNÍ

Nový AutoCAD LT[®] vzhled – Nově můžete přepínat z tradičního TurboCAD prostředí na TurboCAD LTE prostředí. Můžete tak pracovat v uživatelském prostředí hodně blízkém AutoCADu LT[®] s možností dynamického vkládání prvků pomocí příkazového řádku.

Nový Export souřadnic – Tento nástroj dokáže odvodit bodová data z geometrie modelů a výkresů a následně je exportovat ve standardním formátu CSV.

Nový Tisk okna – Jednoduchý způsob, jak rychle vytisknou přesně to, co potřebujete. Zadejte hodnoty souřadnic, nebo jednoduše táhnutím myši zvolte oblast Vašeho návrhu, kterou chcete vytisknout.

Nové režimy výběru – Nabízí přesnější kontrolu nad výběrem objektů pro rychlejší a snadnější modifikace návrhu.

- **Obdélníkový výběr** – obdélníkový režim výběru.
- **Polygonální okno** – vybíráte objekty zcela uvnitř výběrového okna.
- **Křížový polygon** – vybíráte objekty zcela uvnitř, i objekty, které jsou hranicí polygonu protnuty.
- **Hranice** – vybíráte objekty, kterých se polygon pouze dotýká, ale nejsou v něm umístěny.

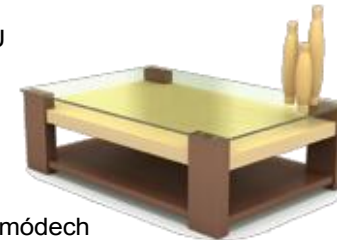
Nová funkce předchozího výběru – Neuvěřitelně užitečná funkce přidaná do nástroje Výběr.



VYNIKAJÍCÍ VÝKON

Nový Redsdk v3 – rychlejší designový návrh díky Redsdk (využívající GPU grafické karty) byl aktualizován na novou verzi 3!

- **10x rychlejší renderování při posunu objektů**
- **Rychleji pracující nástroj zpět / vpřed** např. při rotaci objektů...
- **Hladší zobrazení objektu při tažení** ve všech Redsdk módech (drátový model, skrytá čára, rychlý render)
- **Manipulujte se složitými objekty** v reálném čase ve všech Redsdk módech



Nový TurboCAD Deluxe – 64bit verze – Všechny verze TurboCAD jsou nyní dostupné v 64-bitové verzi, která načítá a zpracovává mnohem větší CAD soubory.

ZDOKONALENÉ MECHANICKÉ NÁSTROJE A 3D MODELOVÁNÍ

Rozdělení a vysunutí stěny PSítě – Umožňuje jednoduché a rychlé vytváření organických tvarů. Nyní můžete přesněji definovat oblasti, které chcete upravovat a rychle vysunout tvar podél definované trasy.

Lepší ACIS 3D modelování – Nová verze modelovacího prostředí směřuje ke zvýšení výkonu a flexibility.

Nový nástroj Ozubené kolo – Tímto nástrojem snadno vytvoříte ozubené kolo. Nastavte vlastnosti ozubeného kola: počet zubů, průměrovou rozteč, úhel záběru, úhel rotace kola a průměr otvoru.

Nové režimy výběru pro 3D Boolovské operace – Vyberte snadno více objektů pro 3D Boolovské operace (3D součet, 3D rozdíl a 3D řez) pomocí jednoho z nových super-režimů výběru.

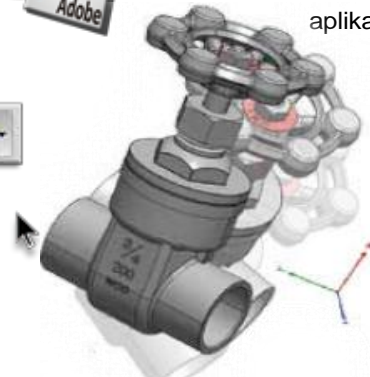
VYLEPŠENÁ SOUČINNOST

Vylepšený AutoCAD[®] 2013 (DWG) filtr – Nabízí rozsáhlé vylepšení pro práci s nejnovějšími AutoCAD[®] a AutoCAD LT[®] soubory.

Nový 3D .PDF filtr – Podpora exportu 3D modelů do formátu PDF, který lze následně interaktivně prohlížet pomocí aplikace Adobe Acrobat Reader (od verze 7).

Nový v TurboCAD Deluxe: STL filtr – Pro rychlé prototypy z 3D tiskáren.

Vylepšený Collada (DAE) filtr – Poskytuje import/export pro práci s Google Earth[™].



RENDEROVÁNÍ A VIZUALIZACE

NOVÉ UV Mapování	✓		
NOVÉ Redsdk v3	✓	✓	
NOVÉ TC Deluxe 64bit	✓	✓	✓

ZPRACOVÁNÍ A DETAILY

NOVÉ Asociativní pole	✓		
Povrchy	✓		
2D Objekty	✓		
3D Objekty	✓		
Bloky	✓		
NOVÉ Vzory z profilů	✓		
NOVÉ Operace s otvory	✓		
NOVÉ Značky entit	✓		
Definice sady vlastn.	✓		
Více-pohledové bloky	✓		
NOVÝ Úhloměr	✓	✓	✓
NOVÝ Hvězdný polygon	✓	✓	✓
VYLEPŠENÝ Asoc. výřez	✓	✓	✓
NOVÉ Vypracovaný ref. bod	✓	✓	
NOVÉ Rozměrové funkce	✓	✓	✓
TC-D-konv. na oblouk polyliny	✓	✓	✓

MECHANICKÉ KONSTRUOVÁNÍ / 3D MODELOVÁNÍ

NOVÉ Ozubené kolo	✓	✓	
NOVÁ Edit. plochy PSítě	✓		
NOVÉ Vys. plochy PSítě	✓		
NOVÝ Výběr pro B. oper.	✓	✓	
NOVÝ ACIS [®] v23 solid	✓	✓	

UPLATNĚNÍ

NOVÝ Export souř. dat	✓		
NOVÝ AutoCAD LTE mód	✓	✓	
NOVÉ Tiskové okno	✓	✓	✓
NOVÉ Výběrové režimy	✓	✓	✓
Obdélníkový výběr	✓	✓	✓
Polygonální okno	✓	✓	✓
Křížový polygon	✓	✓	✓
Hranice	✓	✓	✓
NOVÉ Předchozí výběr	✓	✓	✓

INTEROPERABILITA

VYLEPŠENÝ 2013 DWG Filtr	✓	✓	✓
NOVÝ 3D PDF Filtr	✓	✓	
NOVÝ Collada (DAE) filtr	✓	✓	
NOVÝ pro Deluxe STL filtr	✓	✓	

© 2013 IMSI/Design. Všechna práva vyhrazena. TurboCAD a IMSI jsou ochranné známky společnosti IMSI / Design, LLC. Všechny další značky, názvy produktů, loga, značky, autorská práva a nebo ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. IMSI/Design a jeho zástupci si vyhrazují právo změny některých detailů našich produktů, stejně jako opravu případných chyb, nebo opomenutí, a to kdykoli bez předchozího upozornění. Obrázky jsou určeny pouze jako náhled na naše produkty TurboCAD je nejprodávanejší CAD systémem v maloobchodní oblasti, na základě NPD Group, INC data 2009.



Aktualizujte ještě dnes!

tel: +420543236223

www.SPINAR.cz