



CorelCADTM

powered by ARES[®]

Referenční příručka



Obsah

1 Představení aplikace CorelCAD	1
2 Profily uživatelů	2
3 Klíčové funkce	4
4 Integrace aplikace CorelCAD do procesů grafického designu	9
5 Srovnání verzí aplikace CorelCAD pro Windows a Mac OS	10

1



Představení aplikace CorelCAD™

CorelCAD™ je inteligentní řešení pro každodenní tvorbu grafických návrhů vyžadujících přesnou a detailní práci určené těm, kdo potřebují špičkové řešení CAD za příznivou cenu.

Společnosti, které se zabývají tvorbou návrhů CAD, vždy stály při výběru softwaru CAD před těžkým rozhodnutím. Mohly si vybrat aplikaci, která by se sice vešla do rozpočtu společnosti, avšak chyběly by v ní důležité nástroje nebo by používala formáty neumožňující spolupráci a sdílení. Nebo si mohly pořídit nástroj CAD, který by nativně využíval standardní typy souborů, avšak za závratnou cenu. Aplikace CorelCAD toto rozhodování zjednodušuje, představuje totiž aplikaci CAD pro tvorbu 2D návrhů se všemi funkcemi a výkonnými nástroji pro modelování 3D objemů.

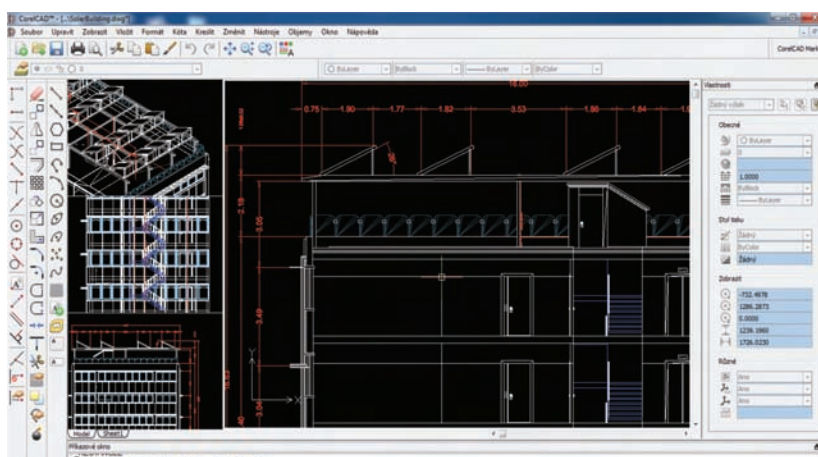
Práce se soubory CAD se stává běžnou záležitostí pro celou řadu profesionálů v oblasti grafiky, od technických projektantů až po grafiky v marketingových odděleních. Nebývá sice na každodenním pořádku, přesto však způsobuje, že možnost otevírání a přizpůsobování obsahu návrhů CAD již není pouhým bonusem, ale nutností. Funkce pro úpravu souborů DWG™ a sdílení jejich obsahu s kolegy a klienty šetří firmám čas i peníze, náklady

na počáteční investici do nástroje CAD však vždy byly přeměřené. Až doteď.

Aplikace CorelCAD používá nativní formát souborů DWG a zajišťuje tak naprostou shodu s formátem souborů standardním v oboru. Aplikace CorelCAD dokáže zpracovat atributy u nepodporovaných funkcí aplikace AutoCAD® a zachovává tyto funkce v souborech DWG, takže odstraňuje problémy vznikající při převodu a sdílení.

Jste-li obeznámeni s dalšími rozšířenými nástroji CAD, nebude pro vás přechod na aplikaci CorelCAD žádný problém. Aplikace CorelCAD obsahuje řadu nástrojů, příkazů a prvků uživatelského rozhraní, které najdete i v dalších programech CAD, takže se návrháři pracující s návrhy CAD nemusí učit nové postupy.

Ve světě návrhů CAD je tradičně rozšířen operační systém Windows, existuje však i menšina zapálených uživatelů systémů Mac. S ohledem na tuto skutečnost je aplikace CorelCAD optimalizována pro obě platformy, a to za pouhý zlomek ceny jiných aplikací CAD, které práci se systémy Mac taktéž umožňují.



2



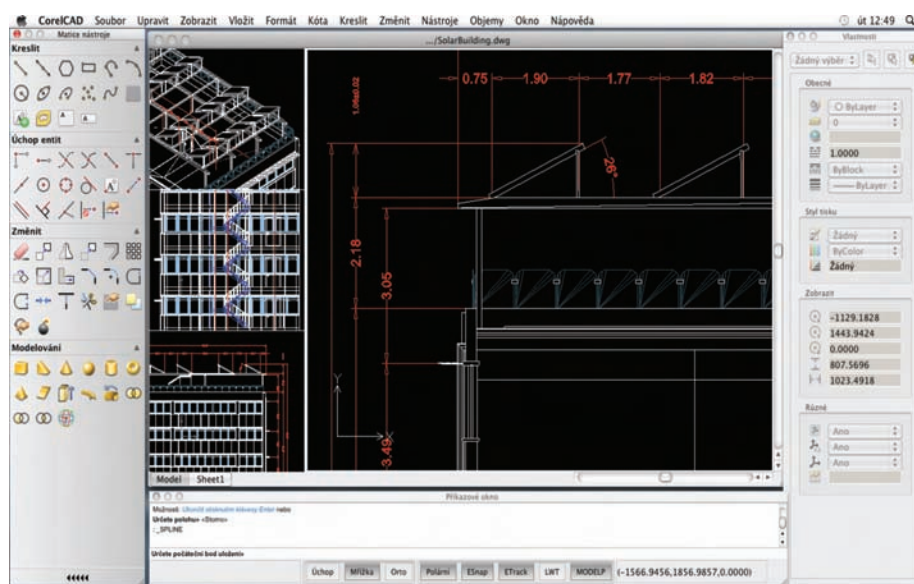
Profily uživatelů

Architekti, projektanti a poskytovatelé služeb CAD

V oboru architektury, inženýrství a stavebnictví pracují návrháři používající nástroje CAD především ve 2D, poptávka po 3D návrzích však stále roste. Působí většinou v malých až středně velkých firmách a vytvářejí nejrůznější výkresy včetně 2D návrhů stavebních výkresů a plánů, nárysů, půdorysů a detailů stavebních prvků. Vytváření projektů probíhá zcela od nuly i na základě již existujících prvků návrhu. Zásadní složku pracovního postupu tvoří schopnost spolupráce a výměny souborů s kolegy a klienty. Mnozí architekti navíc dávají přednost operačnímu systému Macintosh nebo pracují v hybridním prostředí se systémem Windows® i Macintosh.

Aplikace CorelCAD přináší odpovědi na tyto potřeby. Je to odlehčená, standardizovaná 2D aplikace, která podporuje modelování 3D objemů. Díky možnosti práce ve formátu DWG odpadají problémy s převodem při výměně souborů s kolegy nebo využívání již existujících souborů. Spolupráci zjednodušuje a urychluje i podpora hlasových poznámek* a komentářů v upravitelných výkresech. Soubory je dále možné exportovat do formátů CDR (CorelDRAW)*, DES (Corel DESIGNER)* a PDF, což usnadňuje sdílení informací s ostatními odděleními v rámci společnosti, například s archivem nebo marketingovým oddělením. A co více, aplikace CorelCAD je optimalizována pro operační systémy Windows i Mac OS, takže mohou uživatelé pracovat na platformě, kterou si sami vyberou.

* Pouze ve verzi pro systém Windows.



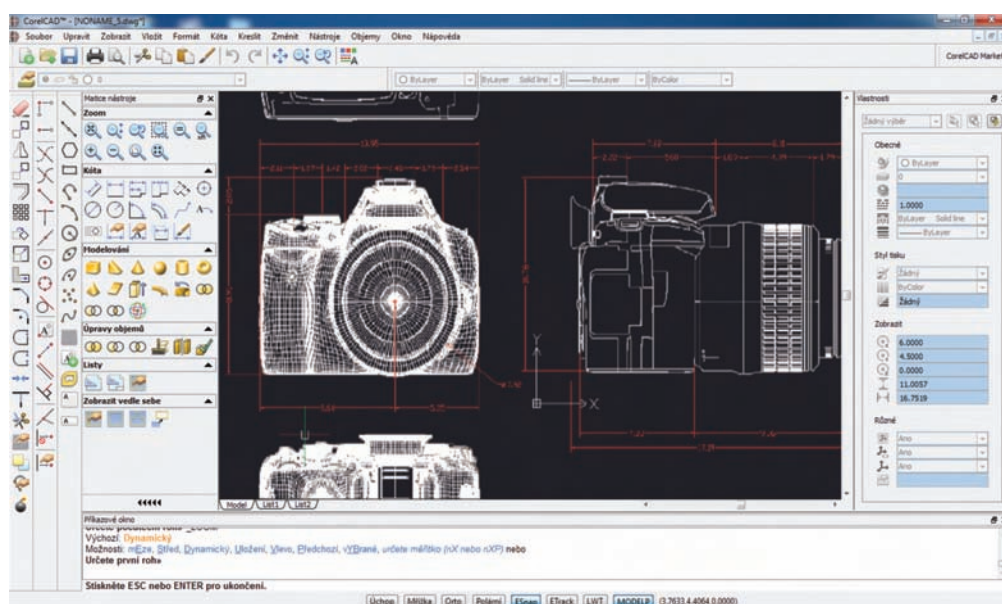
Příležitostní uživatelé 2D nástrojů CAD

Příležitostní uživatelé 2D nástrojů CAD se dělí do dvou skupin, z nichž každá má jiné potřeby a postupy.

Do první skupiny patří návrháři využívající nástroje CAD, kteří pracují pro velké společnosti ve výrobním sektoru a vytvářejí především 3D návrhy, občas však potřebují i podporu 2D návrhů. Mezi výkresy, jimiž se zabývají, patří montážní schémata a detaily montážních dílů. Často vycházejí z již existujících 2D návrhů CAD ve formátu DWG, který je třeba zachovat. 3D návrhy se často vytvářejí z 2D náčrsků, takže návrháři potřebují mít možnost přizpůsobovat 3D soubory a přidávat z nich detaily do 2D výkresů. Při sdílení svých výtvorů s jinými odděleními převádějí výkresy CAD do celé řady formátů.

Druhou skupinu tvoří grafičtí návrháři. Ti potřebují nástroj pro úpravu souborů CAD, který by podporoval všechny prvky výkresů ve formátu DWG, například modelové prostory a listy rozvržení. Tito grafici většinou pracují na odděleních marketingu a technické dokumentace. Práce s 2D soubory CAD jim umožňuje použití obsahu návrhu v uživatelských příručkách, marketingových materiálech a prezentacích.

Aplikace CorelCAD nabízí řešení těchto potřeb. Představuje dostupnou, standardizovanou aplikaci CAD pro tvorbu 2D návrhů, která doplňuje 3D řešení CAD. Funkce exportu výkresů CAD do formátů aplikací CorelDRAW a Corel DESIGNER zjednodušuje přizpůsobení obsahu a dává uživatelům možnost údržby a používání již existujícího obsahu.



3



Klíčové funkce

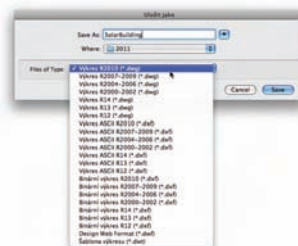
Aplikace CorelCAD zvyšuje produktivitu díky nativní podpoře formátu DWG, standardním funkcím CAD, upravitelným nástrojům pro tvorbu 2D a 3D návrhů a kompatibilitě s různými formáty. Aplikace CorelCAD, optimalizovaná pro operační systém Windows i Mac OS, nabízí působivou rychlost, výkon a možnosti přizpůsobení na platformě podle vaší volby.

Otevírání a ukládání nativních souborů DWG™

Práci s formátem DWG™ aplikace AutoCAD® umožňují všechny nástroje CAD, mnohé však pracují s vlastními nativními formáty. Při převodu těchto jiných typů souborů do formátu DWG a z něj může dojít ke ztrátě nebo zkreslení důležitých částí výkresu. Pokud obchodní partneři pracují s jiným nástrojem CAD, může se stát, že jim soubory z jiných společností ani nejdou otevřít. Aplikace CorelCAD používá formát DWG jako primární formát, takže vám spolupráce již nemusí dělat starosti.

Přestože jiné nástroje CAD umožňují import a export souborů DWG, jejich nativní typy souborů často obsahují prvky, které formát DWG nepodporuje. A naopak, aplikace AutoCAD má funkce, které nejsou v některých dalších aplikacích podporovány, což může způsobit pár nepříjemných překvapení. Aplikace CorelCAD dokáže zpracovat atributy nepodporovaných funkcí aplikace AutoCAD a zachovává tyto funkce v souborech DWG, takže poskytuje plnou kompatibilitu při spolupráci s partnery a zákazníky, kteří používají formát souborů DWG.

Aplikace CorelCAD dále nabízí kompatibilitu se všemi soubory vytvořenými v aplikacích AutoCAD R12 až AutoCAD 2012. Schopnost ukládání výkresů do rozšířených formátů DWG a DXF™ verze R12 umožňuje pokračovat v používání staršího hardwaru, například laserové gravírký nebo plotru, který dokáže číst pouze tuto verzi. Aplikace CorelCAD vám dokonce pomůže i obnovit poškozené soubory DWG a DXF všech verzí.

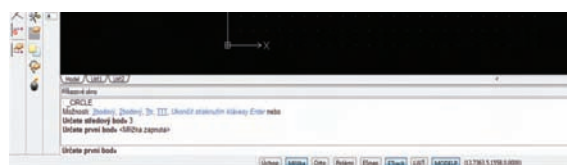


Práce se standardními funkcemi CAD

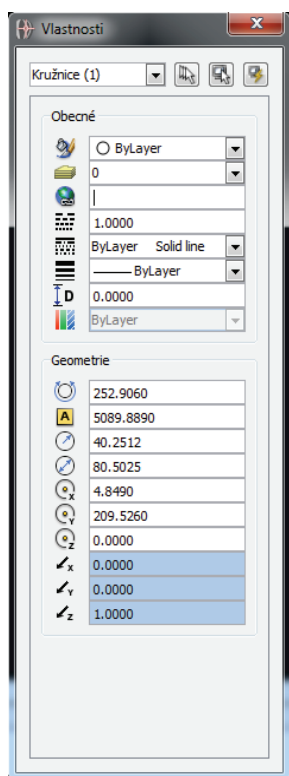
Zkušení uživatelé nástrojů CAD se mohou v tomto prostředí plněm známých funkcí a nástrojů okamžitě pustit do práce.

Práce se známým uživatelským rozhraním

nástrojů CAD: Pokud jste již v minulosti používali jiné rozšířené programy CAD, nemusíte se v aplikaci CorelCAD učit žádné nové postupy a můžete se okamžitě pustit do práce. V uživatelském rozhraní typickém pro nástroje CAD a obsahujícím i příkazový řádek budete používat příkazy a klávesové zkratky, který již znáte.



Ukotvitelný panel vlastností: Ať už se primárně zabýváte tvorbou grafických návrhů nebo prací s nástroji CAD, jistě vám není třeba představovat všestranný ukotvitelný panel Vlastnosti. Ten umožňuje úpravu geometrických vlastností a vlastností entit, včetně hladin, barev, stylů čar a tloušťky čar. Pomocí ukotvitelného panelu Vlastnosti lze i snadno kopírovat atributy jednoho objektu do jiného.



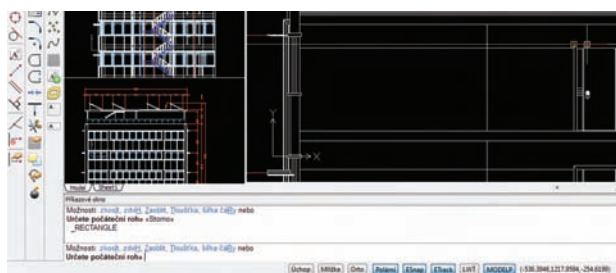
Vyzkoušejte!

Kopírování vlastností

- 1 Otevřete soubor **SolarBuilding.dwg** ve složce ukázkových souborů na referenčním disku CD.
- 2 Klepněte na položky **Změnit ▶ Kopírovat vlastnosti**.
- 3 V levém horním rohu hlavního okna vyberte kótu **1.06+0.02**.
V příkazovém okně se zobrazí pokyny pro další krok.
- 4 Klepněte na další objekt kóty a stisknutím klávesy **Enter** zkopírujte vlastnosti.

Inteligentní nástroje pro tvorbu výkresů:

Aplikace CorelCAD nabízí všechny inteligentní nástroje pro tvorbu výkresů, které u softwaru CAD čekáte, a poskytuje všechny funkce, na které jsou profesionální grafici u grafického softwaru zvyklí. Tvorbu výkresů lze urychlit pomocí celé řady režimů úchopů entit, trasování entit a polárních vodiček. Lze také vytvářet vlastní systémy souřadnic umožňující zarovnání konstrukční roviny s objekty výkresu. Nástroj EntityGrips umožňuje rychlé přemístění, zarovnání, kopírování nebo změnu velikosti entit.



Vyzkoušejte!

Použití bodů úchopu a vodiček

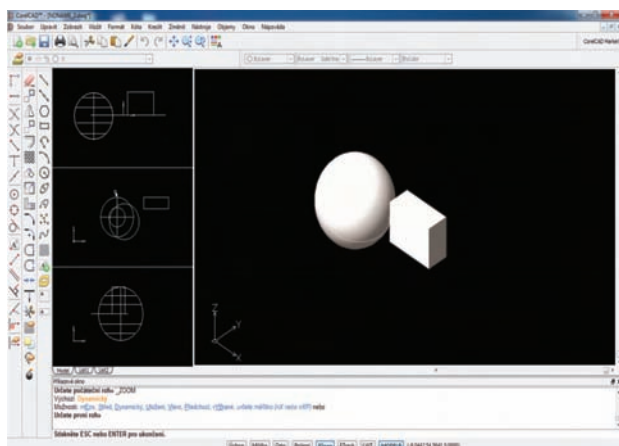
- 1 Otevřete soubor **SolarBuilding.dwg** ve složce ukázkových souborů na referenčním disku CD.
- 2 V hlavním okně přesouvejte ukazatel myši doprava, až uvidíte dveře.
- 3 Ověřte, zda jsou na stavovém řádku aktivní tlačítka **ESnap** a **ETrack**.
- 4 Na panelu nástrojů klepněte na nástroj **Obdélník** .
- 5 Podržte ukazatel myši nad rámem dveří, dokud se neobjeví rada **Koncový bod** a nezobrazí se vodící čára.
- 6 Sledujte ukazatelem myši vodící čáru a nakreslete obdélník.

Horní okraj obdélníku je zarovnán s horním okrajem dveří.

2D a 3D návrhy

Vedle rozsáhlé sady funkcí pro tvorbu 2D návrhů aplikace CorelCAD obsahuje také soubor nástrojů pro modelování 3D objemů.

Nástroje pro modelování objemů: Oblast tvorby návrhů CAD stále více tíhne ke 3D návrhům. Nástroje aplikace CorelCAD vám pomohou se tomuto trendu přizpůsobit. Aplikace obsahuje řadu nástrojů pro modelování 3D objemů, které byste čekali pouze u softwaru s pětinasobnou cenou. Stejně jako v aplikacích CAD pro tvorbu 3D návrhů zde můžete přidávat 3D objemová primitiva a používat booleovské operace sloužící ke sjednocení či odečítání těles a vytváření průsečíků. Také lze vysouvat a otáčet 2D entity nebo je protahovat podél určité trasy. Objemové objekty můžete vytvářet i spojováním 2D entit. Aplikace CorelCAD dále umožňuje odřezávání objemů, vytváření jejich průsečíků a úpravu hran, ploch a těl 3D objemů.



Vyzkoušejte!

Tvorba 3D návrhu

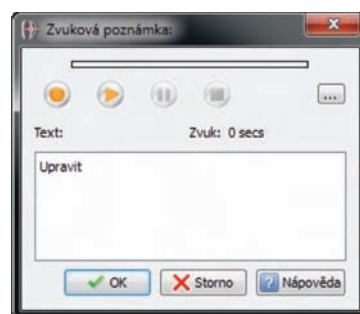
- 1 Klepněte na položky **Soubor ▶ Nový**, vyberte standardní šablonu a klepněte na tlačítko **Otevřít**.
- 2 Na příkazový řádek zadejte příkaz **Koule**.
- 3 Klepnutím na grafickou plochu nastavte středový bod a přetažením myši nastavte poloměr.
- 4 Klepněte na položky **Zobrazit ▶ Správce zobrazení oken**.
- 5 V dialogovém okně Zobrazit vedle sebe klepněte na možnost **Nový**.

Vyzkoušejte!

- 6 V rozevírací nabídce **Orientace** vyberte možnost **3D**.
- 7 V seznamu **Výchozí konfigurace** vyberte možnost **Čtyři: Levý** a klepněte na tlačítko **OK**.
- 8 Na panelu nástrojů klepněte na nástroj **Obdélník**  a nakreslete obdélník.
- 9 Ponechte obdélník vybraný, klepněte na položky **Objemy ▶ Kreslit ▶ Vysunout** a přetáhněte ukazatel myši v okně výkresu.
- 10 Ponechte vybraný rámeček a kouli a klepněte na položky **Zobrazit ▶ Stínovat**.

Jedinečné nástroje pro spolupráci: Většina projektů CAD vyžaduje zásahy celého týmu pracovníků, takže mají nástroje pro efektivní spolupráci a tvorbu popisů zásadní význam. Aplikace CorelCAD s funkcí zvukových poznámek* umožňuje přímo do výkresu přidávat nahrané zprávy, upomínky nebo pokyny. Zvukové poznámky se uplatní při rychlém hodnocení návrhu na pracovišti nebo schůzce a slouží k dokumentaci vašich připomínek, které lze později zanést do návrhu.

Také můžete snadno označovat prvky výkresu ručně kreslenými náčrty nebo připojit další doprovodné nákresy a obrázky, které lze oříznout, aby byly zobrazeny pouze důležité části. Chcete-li hodnocení návrhu urychlit a zjednodušit, můžete na některé části výkresu umístit masku, která znemožní popisy.



Vyzkoušejte!

Vytváření popisů pomocí zvukových poznámek

- 1 Klepněte na položky **Vložit ▶ Vložit/upravit zvukovou poznámku** nebo na příkazový řádek zadejte příkaz **Zvuková poznámka**.

*Pouze ve verzi pro systém Windows

Vyzkoušejte!

- 2 Vyberte ve výkresu bod, do kterého chcete zvukovou poznámku umístit, a otevřete dialogové okno Zvuková poznámka.
- 3 Pomocí ovládacích prvků v dialogovém okně Zvuková poznámka nahrajte poznámku. Ke zvukové poznámce lze připojit i textovou zprávu.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.

Ve výkresu se zobrazí ikona zvukové poznámky .

Zvukovou poznámku lze otevřít zadáním příkazu **Zvuková poznámka** na příkazovém řádku a klepnutím na ikonu zvukové poznámky.

Rychlá práce v systémech Windows® a Mac OS®

Aplikace CorelCAD umožňuje rychlou a efektivní práci v operačním systému Windows i Mac OS.

Svoboda volby operačního systému: Většina programů CAD bývá navržena pouze pro operační systém Windows, toto pravidlo však aplikace CorelCAD změnila. Aplikace CorelCAD vám umožňuje rychlou a efektivní práci, ať už dáváte přednost operačnímu systému Mac, nebo Windows. A i když některé nástroje CAD pro systém Mac OS nenabízí ani zdaleka tolik funkcí jako jejich protějšky pro systém Windows, je aplikace CorelCAD navržena tak, aby uživatelům systému Windows i Mac poskytovala téměř stejnou úroveň funkčnosti (*není-li uvedeno jinak, jsou ve verzích pro oba operační systémy obsaženy všechny funkce*). Srovnání funkcí dostupných v operačních systémech Windows a Macintosh naleznete v části „Srovnání verzí aplikace CorelCAD pro Windows a Mac OS“ na straně 10.

Přizpůsobení a automatizace pro větší efektivitu

Uživatelské rozhraní aplikace CorelCAD si můžete upravit podle svého i bez znalosti programování. Také můžete automatizovat úlohy nebo přidat do aplikace nové funkce.

Podpora automatizace: Zvyšte svoji produktivitu pomocí programovacích rozhraní LISP a VSTA (Microsoft® Visual Studio® Tools for Applications)*, která umožňují automatizaci opakujících se úloh a vytváření vlastních funkcí, rutin a modulů plug-in. Můžete také navštívit obchod s moduly plug-in*, kde najdete doplňky aplikace CorelCAD a vylepšení od jiných výrobců, s jejichž pomocí můžete do aplikace přidat nové funkce.

Přizpůsobení uživatelského rozhraní:

V každém odvětví spoléhajícím na nástroje CAD se používají jiné procesy. Proto lze aplikaci CorelCAD snadno přizpůsobit, aby vyhovovala potřebám celé řady odvětví a projektů. I bez znalosti programování si můžete uživatelské rozhraní vyladit podle vlastních požadavků. Vlastní konfigurace pracovního prostoru lze ukládat do uživatelských profilů a nasazovat v celé organizaci, takže bude uživatelské rozhraní šité na míru konkrétnímu projektu za účelem zvýšení produktivity.



Uspořádání: Aplikace CorelCAD umožňuje uspořádání výkresů na stránce vedle sebe pomocí listů se záložkami. Každý list může obsahovat jiný styl tisku nebo vykreslování. Okno výkresu lze rozdělit do několika pohledů, z nichž každý bude výkres zobrazovat z jiné perspektivy. Na listy lze umístit ohraničení výkresu, bloky názvů, seznamy vybavení a další informace. Mezi modelovým a výkresovým prostorem lze dále přepnout poklepáním a ihned začít upravovat vzhled modelu.

*Pouze ve verzi pro systém Windows

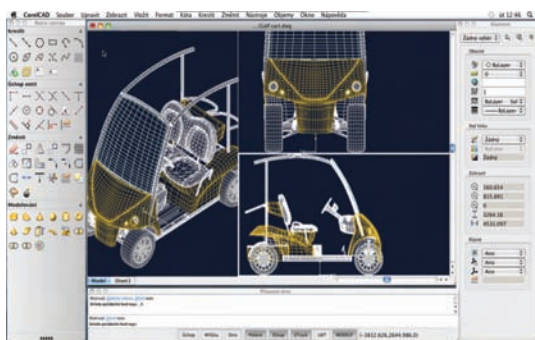
Kompatibilita pro flexibilnější pracovní postupy

Aplikace CorelCAD umožňuje snadnou spolupráci a sdílení souborů s kolegy a klienty díky podpoře celé řady standardních formátů.

Publikace do formátů aplikací CorelDRAW a Corel DESIGNER: Soubory CAD se používají i jinde než jen v projekčních odděleních, integrace těchto souborů do dalších firemních procesů však vždy byla oříšek. Profesionální grafici pracující v jiných odděleních se se soubory CAD setkávají pravidelně, obsah těchto souborů je totiž často ideální pro použití v prezentacích, technických dokumentech nebo marketingových materiálech. Aplikace CorelCAD zjednodušuje přizpůsobení souborů CAD díky možnostem exportu do formátů CDR (CorelDRAW) a DES (Corel DESIGNER)*, takže můžete jejich obsah snadno otevřít a znovu použít v jiném dokumentu.

Bezproblémové sdílení souborů: Aplikace CorelCAD také usnadňuje spolupráci s kolegy a klienty díky podpoře řady formátů rozšířených v oboru, včetně formátů SVG, ACIS SAT a DWF. Funkce uložení do formátu PDF dává možnost zobrazení výkresů i uživatelům, kteří nedisponují žádným nástrojem CAD.

Přizpůsobení 3D souborů CAD: Aplikace CorelCAD s podporou formátu SAT pro výměnu 3D souborů umožňuje otevírání 3D modelů a práci s nimi. Můžete také 3D návrh uložit do formátu SAT za účelem jeho přizpůsobení pomocí rozšířených možností vizualizace v doplňku Deep Exploration CCE pro sadu Corel DESIGNER Technical Suite nebo vytváření vysoce kvalitních technických ilustrací v aplikaci Corel DESIGNER (*dodává se samostatně*).



*Pouze ve verzi pro systém Windows

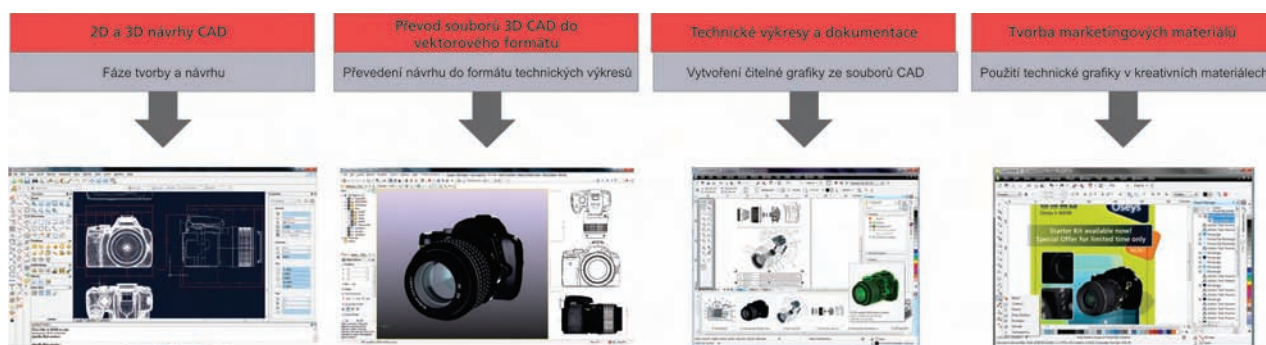
4



Integrace aplikace CorelCAD™ do procesů grafického designu

Aplikace CorelCAD zaplňuje mezeru mezi tvorbou návrhů CAD a dalšími procesy vytváření grafického designu, nabízí totiž export do formátů CDR (CorelDRAW) a DES (Corel DESIGNER). Aplikace CAD většinou nabízí jen omezenou podporu formátů pro export souborů, takže znesnadňují například přizpůsobení návrhu CAD pro účely technických výkresů nebo marketingových materiálů. Jedinečná úroveň podpory souborů, kterou obsahuje aplikace CorelCAD, dává vzniknout kompletnímu a kompatibilnímu procesu tvorby grafických návrhů pomocí nástrojů Corel, který pokrývá vše od tvorby konceptu (Corel Painter) přes návrh CAD (CorelCAD) a technický výkres (Corel DESIGNER) až po marketingové materiály (CorelDRAW a Corel PHOTO-PAINT).

Tím se zjednodušuje začlenění modelů CAD do dalších grafických procesů. Výkresy CAD jsou pro většinu lidí nesrozumitelné. Jejich obsah lze však přizpůsobit exportem 3D návrhu CAD do formátu souboru vektorové grafiky, například do aplikace CorelDRAW nebo Corel DESIGNER. Z vektorových souborů lze v aplikaci Corel DESIGNER vytvořit technické výkresy určené pro nejrůznější dokumenty, jako jsou například montážní pokyny, katalogy náhradních dílů a školicí materiály. Tyto technické výkresy poté můžete pomocí aplikace CorelDRAW kreativně upravit pro použití v různých marketingových materiálech, jako jsou letáky, webové stránky, prezentace a další dokumenty.



Sada CorelCAD a Corel DESIGNER Technical Suite X5 umožňuje uživatelům opakovaně využít modely CAD.

5



Srovnání verzí aplikace CorelCAD™ pro Windows® a Mac OS®

Tato tabulka nabízí srovnání funkcí aplikace CorelCAD dostupných pro operační systémy Windows a Macintosh.

	Windows®	Mac OS® X
Podpora souborů		
Nativní formát souborů aplikace CorelCAD™	DWG™	DWG™
Podpora formátu DWG™ aplikace AutoCAD® R12 až 2010 DWG™ (AutoCAD 2010–2012)	✓	✓
Podpora formátu DXF™ (Drawing Exchange File)	✓	✓
Podpora šablon výkresů (DWT)	✓	✓
Podpora formátu DWF™ (Drawing Web Format)	✓	✓
Podpora proměnné DWGCODEPAGE	✓	✓
Obnovení poškozených výkresů	✓	✓
Podpora rastrových obrázků (BMP, GIF, JPG, PNG, TIFF)	✓	✓
Podpora technologie OLE	✓	
Export do formátů CDR (CorelDRAW®) a DES (Corel DESIGNER®)	✓	
Export do formátu PDF	✓	✓
Export do formátu SVG (Scalable Vector Graphics)	✓	✓
Počet podporovaných formátů souborů – import	10	10
Počet podporovaných formátů souborů – export	17	15
Uživatelské rozhraní		
Úprava více výkresů (rozhraní MDI)	✓	✓
Ukotvitelný panel nástrojů Vlastnosti	✓	✓
Ukotvitelná paleta nástrojů Vlastnosti	✓	✓
Nástroj Matice	✓	✓
Kontextové nabídky dostupné po klepnutí pravým tlačítkem myši	✓	✓
Oblast příkazového řádku	✓	✓
Standardní pořadí příkazů	✓	✓
Správce nastavení možností	✓	✓
Zobrazení, uchopení, trasování, výběr entit		
Panel nástrojů Hladiny	✓	✓

	Windows®	Mac OS® X
Stavy hladin (Uložit a Obnovit)	✓	✓
Nástroje hladiny	✓	✓
Panel nástrojů Vlastnosti	✓	✓
Správce externích odkazů (paleta)	✓	✓
Úpravy definic bloku a externích odkazů na místě	✓	✓
Blokování vkládání jednotek do různých jednotek	✓	✓
Obdélníkové a mnohoúhelné ořiznutí obrázků/odkazů	✓	✓
Obdélníkové výřezy	✓	✓
Vytvoření obdélníku s podporou plochy a kótování	✓	✓
Asociativní kóty	✓	✓
Kóty délky oblouku	✓	✓
Kóta vybočeného poloměru	✓	✓
Tloušťky čar (zobrazení a tisk)	✓	✓
Použití masek na entity (vymazání)	✓	✓
Tabulky	✓	✓
Násobné čáry	✓	✓
Úpravy šrafování	✓	✓
Šrafování gradientu	✓	✓
Podpora barev True Color	✓	✓
Připomínky a revize	✓	✓
Vícejazyčná znaková sada	✓	✓
Podpora písem TrueType	✓	✓
Kontrola pravopisu	✓	
Interní víceřádkový textový editor WYSIWYG	✓	✓
Zvukové poznámky	✓	
Zobrazení a návrh ve 3D		
Zobrazení 3D modelů	✓	✓
Promítnuté (izometrické) pohledy	✓	✓
Stínované/vykreslené režimy zobrazení	✓	✓
Světla	✓	✓
Materiály	Volitelné (s modulem plug-in pro vykreslení)	
Příkazy 3D povrchů	✓	✓
Modelování 3D objemů	✓	✓
Listy rozvržení pro tisk a plotrování		
Více karet s listy rozvržení (více výkresových prostorů)	✓	✓
Uzamknutí výřezů rozvržení	✓	✓
Podpora tabu ky barev CTB	✓	✓

	Windows®	Mac OS® X
Podpora tabu ky stylů STB	✓	✓
Příkaz Vykreslit/Tisk	✓	✓
Vytváření souborů PDF pomocí tabulek stylů tisku	✓	✓
Výstup do formátu JPEG, PNG pomocí tabulek stylů tisku	✓	✓
Přizpůsobení		
Přizpůsobení vizuální nabídky a panelů nástrojů	✓	✓
Správa uživatelských profilů	✓	✓
Podpora souborů nabídky CUI	✓	✓
Nabídka výrazů jazyka Diesel	✓	✓
Programování		
Jazyk LISP	✓	✓
Rozhraní API COM	✓	
Podpora prostředí VSTA (Microsoft Visual Studio® Tools for Applications)	✓	
Licence		
Samostatné licence	✓	✓
Síťové licence	✓	✓
Maintenance (ochrana upgradů)	✓	✓
Licence pro oblast vzdělávání	✓	✓
Podpora operačních systémů		
Windows® XP®	✓	
Windows Vista®	✓	
Windows® 7	✓	
Podpora 64bitových systémů Windows (32bitová aplikace)	✓	
MAC OS® X (10.5.8 a 10.6)		✓
Síťové nasazení pomocí služby MSI	✓	

Minimální systémové požadavky

Windows®

- Systém Microsoft® Windows® 7, Windows Vista® nebo Windows® XP s nainstalovanou nejnovější aktualizací Service Pack
- Intel® Pentium® 4 (2 GHz nebo rychlejší)
- 1 GB RAM (doporučuje se 2GB nebo více)
- 500 MB volného místa na pevném disku
- Grafická karta s režimem High Color (16bitové zobrazení) (doporučuje se 3D grafický akcelérátor)
- Rozlišení obrazovky 1024 × 768 (768 × 1024 v systému Tablet PC)
- Myš nebo tablet
- Jednotka CD-ROM v případě instalace z disku CD
- Připojení k Internetu pro účely instalace (od stažení až po aktivaci)

Mac OS®

- Počítač Apple® Mac® s procesorem Intel®
- Mac OS® X verze 10.5.8 (Leopard®) nebo verze 10.6.x (Snow Leopard®)
- 1 GB RAM (doporučuje se 2 GB)
- 2 GB volného místa na pevném disku pro instalaci
- Zobrazení 1024 x 768 (doporučuje se 1280 x 800) s 16bitovou grafickou kartou
- Myš nebo tablet
- Jednotka CD-ROM v případě instalace z disku CD
- Připojení k Internetu pro účely instalace (od stažení až po aktivaci)

O společnosti Corel

Corel je jedna z předních světových softwarových společností s více než 100 milióny aktivních uživatelů ve více než 75 zemích. Vyvíjíme software, který pomáhá lidem vyjadřovat myšlenky a šířit své nápady zajímavějšími, tvořivějšími a přesvědčivějšími způsoby. Během let jsme si vybudovali pověst dodavatele inovativních a spolehlivých produktů, s kterými se uživatelé snadno seznamují a dobře se jim s nimi pracuje a které pomáhají lidem dosahovat nových úrovní produktivity. Dokladem uznání odborné veřejnosti jsou stovky ocenění v oblasti softwarových inovací, designu a užité hodnoty.

Portfolio produktů společnosti Corel zahrnuje oblíbené a celosvětově uznávané produkty, jako je CorelDRAW® Graphics Suite, Corel® Painter™, Corel DESIGNER® Technical Suite, Corel® PaintShop Photo® Pro, Corel® VideoStudio®, Corel® WinDVD®, Corel® WordPerfect® Office, WinZip® a Corel® Digital Studio™. Ústředí společnosti sídlí v kanadské Ottawě. Další velké kanceláře jsou ve Spojených státech, Velké Británii, Německu, v Číně, na Tchaj-wanu a v Japonsku.

Copyright 2011 Corel Corporation. Všechna práva vyhrazena.

CorelCAD™ – referenční příručka

Chráněno patenty v USA a dalších zemích.

Specifikace produktu, ceny, balení, informace o technické podpoře a další informace („specifikace“) se vztahují pouze k maloobchodní anglické verzi. Specifikace pro všechny ostatní verze (včetně ostatních jazykových verzí) se mohou lišit.

SPOLEČNOST COREL POSKYTUJE TYTO INFORMACE „TAK, JAK JSOU“, BEZ DALŠÍCH ZÁRUK A PODMÍNEK, VÝSLOVNÝCH ČI PŘEDPOKLÁDANÝCH, VČETNĚ ZÁRUK KVALITY VHODNÉ K PRODEJI, USPOKOJIVÉ KVALITY, PRODEJNOSTI A VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A ZÁRUK VYPLÝVAJÍCÍCH Z PRÁVA, ZÁKONA, OBCHODNÍCH ZVYKLOSTÍ, PRŮBĚHU JEDNÁNÍ ČI Z JINÝCH OKOLNOSTÍ. VEŠKERÁ RIZIKA SPOJENÁ S POSKYTNUTÝMI INFORMACEMI A S JEJICH POUŽITÍM NESE UŽIVATEL. SPOLEČNOST COREL NENESE VE VZTAHU KE SPOTŘEBITELI ANI JINÉ OSOBĚ ČI SUBJEKTU ODPOVĚDNOST ZA ŽÁDNÉ NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, ZVLÁŠTNÍ ANI NÁSLEDNÉ ŠKODY VČETNĚ ZTRÁT VÝNOSŮ NEBO ZISKU, ZTRACENÝCH NEBO POŠKOZENÝCH DAT A JINÝCH OBCHODNÍCH NEBO HOSPODÁŘSKÝCH ZTRÁT, A TO ANI V PŘÍPADĚ, ŽE BYLA SPOLEČNOST COREL O MOŽNOSTI TAKOVÝCH ZTRÁT INFORMOVÁNA NEBO ŽE JEJICH VZNIK BYLO MOŽNÉ PŘEDVÍDAT. SPOLEČNOST COREL DÁLE NENESE ODPOVĚDNOST ZA ŽÁDNÉ NÁROKY JAKÉKOLI TŘETÍ STRANY. ÚHRNNÁ HMOTNÁ ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI COREL JE OMEZENÁ VÝŠÍ CENY, KTEROU JSTE ZAPLATILI PŘI NÁKUPU MATERIÁLŮ. NĚKTERÉ ZEMĚ NEBO STÁTY NEPŘIPOUŠTĚJÍ KLAUZULE O VYLOUČENÍ A OMEZENÍ ODPOVĚDNOSTI ZA NÁSLEDNÉ A NÁHODNÉ ŠKODY. PROTO SE NA VÁS VÝŠE UVEDENÁ OMEZENÍ NEMUSEJÍ VZTAHOVAT.

Corel, CorelCAD, logo Corel s balónem, logo Corel, CorelDRAW, Corel DESIGNER, Digital Studio, Painter, PaintShop Photo, Quattro Pro, VideoStudio, WinDVD, WinZip a WordPerfect jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Corel Corporation nebo jejích dceřiných společností v Kanadě, USA a dalších zemích.

ARES je registrovaná ochranná známka společnosti Graebert GmbH.

Všechny ochranné známky nebo registrované ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

CorelCAD™

powered by ARES®

Kontakty pro média

Německo, Rakousko, Švýcarsko a Polsko

Tim Schade

Senior PR Manager, EMEA

tim.schade@corel.com

+44 1628 589849

Spojené království, Benelux, severské státy a Jihoafrická republika

Chris Boba

EMEA PR Manager

chris.boba@corel.com

+44 1628 589845

Francie, Itálie, Španělsko, Portugalsko a zbytek regionu EMEA

Maria Di Martino

EMEA PR Manager

maria.dimartino@corel.com

+44 1628 589848

Asie a Tichomoří

Joy Tsai

APAC PR Manager

joy.tsai@corel.com

Tel: +886-2-26273777 ext. 6319



Corel Corporation
1600 Carling Ave.
Ottawa, ON
Kanada K1Z 8R7

Corel UK Limited
Sapphire Court
Bell Street
Maidenhead
Berkshire SL6 1BU
Velká Británie

Corel TW Corp.
7F No. 399, Rueiguang Rd,
Neihu District, Taipei City
114, Tchaj-wan