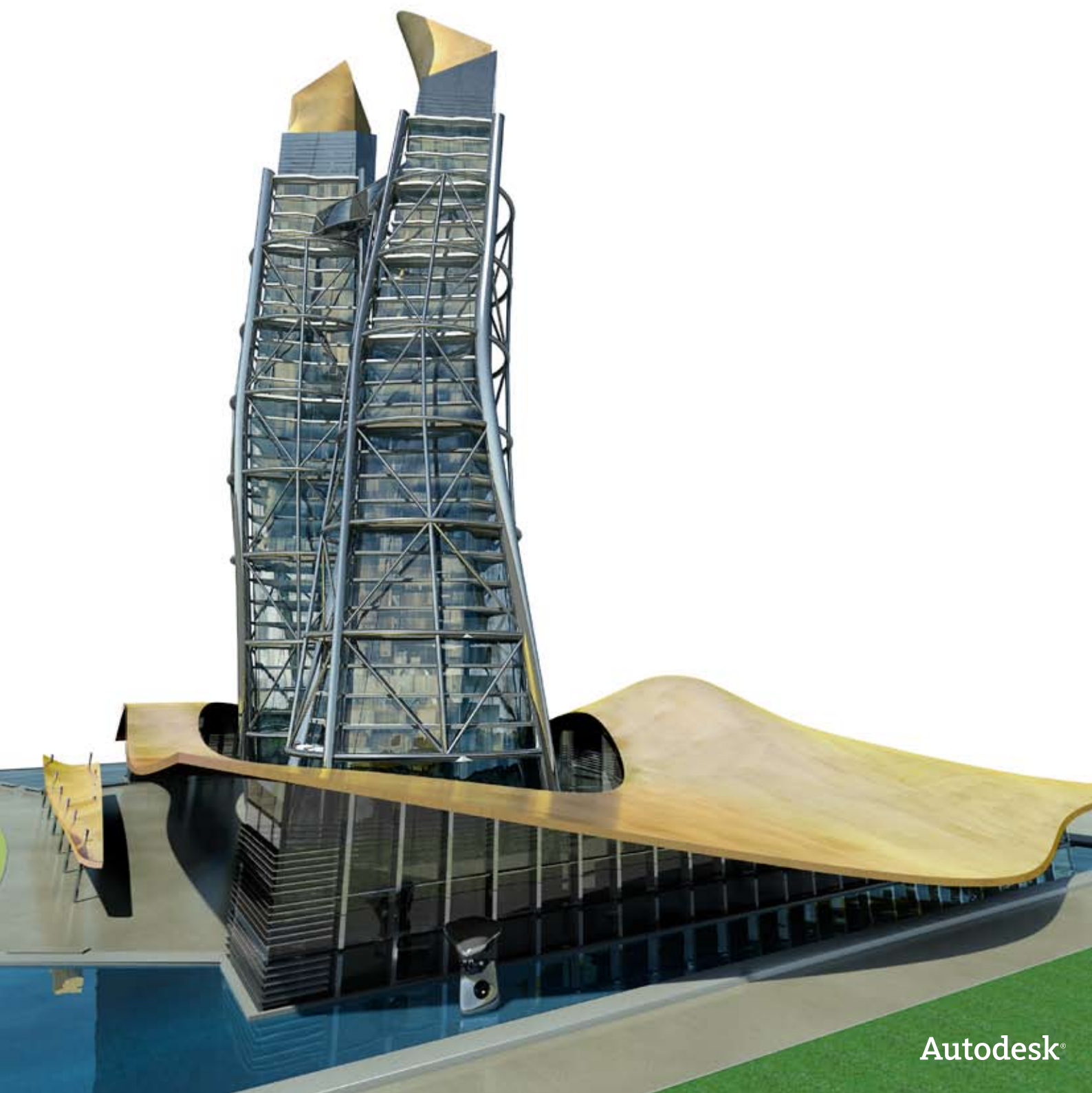


Проектирайте отвъд възможното...

**AutoCAD<sup>®</sup>**

2010



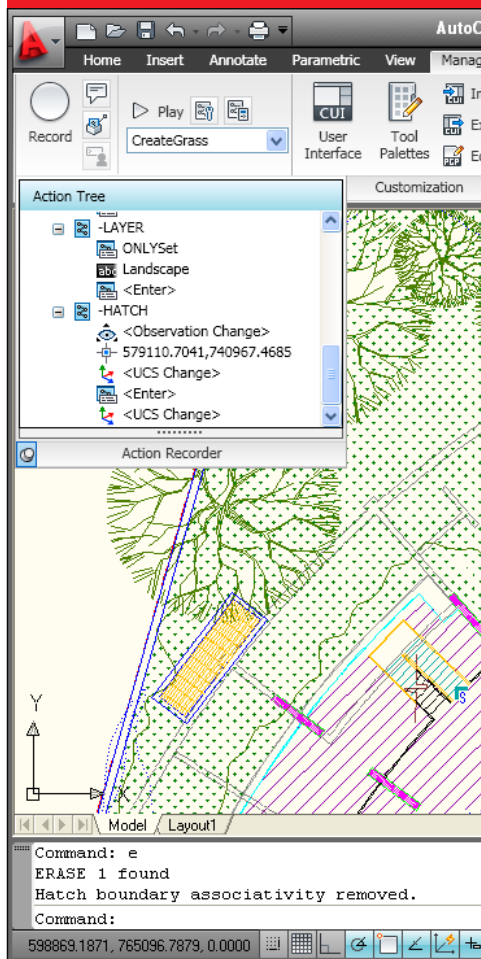
Autodesk<sup>®</sup>

# Придайте форма на всичко

Ускорете процеса по изготвяне на документация, споделете точно проектите с другите специалности и представете идеите си по-интуитивно в 3D. AutoCAD® предоставя максимална сила и гъвкавост, адаптиращи се към вашите конкретни нужди.

От началото до края на проекта, аз разчитам на AutoCAD®.

—Еди Пол, създател на специални ефекти и каскади в Холивуд



Вече над 26 години Autodesk осигурява ефективност при проектиране и конструиране. Използван от милиони хора по целия свят, AutoCAD® е едно от водещите софтуерни решения за проектиране и изготвяне на документация. От мощни инструменти за създаване на 3D тела с произволна форма, до силни функционални възможности за чертане и изготвяне на документация, AutoCAD® води и насърчава иновациите в проектирането и конструирането.

## Ускорен процес за изготвяне на документация

Управлявайте проектите от създаването на концепцията до завършването им чрез мощните инструменти за изготвяне на документация в AutoCAD®. Работете по-бързо с инструментите за автоматизация, управление и редактиране, които свеждат до минимум повтарящите се задачи и съкращават времето, необходимо за завършване. Без значение какъв е размерът или обхватът на вашия проект, вие можете да посрещнете предизвикателствата с AutoCAD® 2010.

## Sheet Set Manager

*Да си организиран не е лукс.*

Sheet Set Manager в AutoCAD® организира вашите чертожни листове така, че намалява стъпките до тяхното публикуване, като автоматично създава планови изгледи. Той предава информацията от чертожните комплекти към заглавните блокове и полетата с данни „plot stamps“. Задачите в чертожния комплект се организират така, че всичко се намира на едно удобно място.

## Мащабиране на анотации

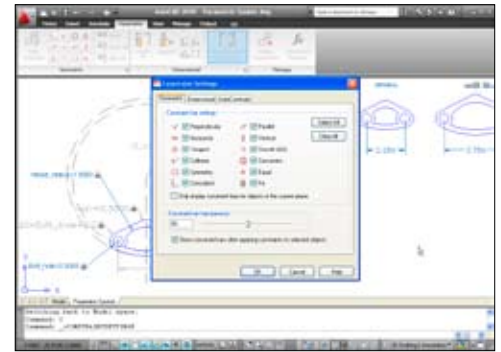
Прекарайте по-малко време в създаване и управление на множество елементи в различни слоеве. С помощта на инструментите за мащабиране на анотации, вие можете да създадете един единствен обект, който автоматично променя размера си, за да отрази текущия активен изглед или модел в съответния мащаб.

## Редактиране на текст

Сега можете с лекота да манипулирате текста, като го наблюдавате, променят размера и позиционирате още докато пишете. Регулирайте вида на текста според нуждите си като използвате познатите ви инструменти, като инструментите за създаване на нов абзац и колони, за да постигнете форматиране с професионално качество.

## Параметрично чертане

Съкратете значително времето за проверка и преглед на проекта чрез параметрично чертане. Като зададете постоянни връзки между обектите, успоредните линии остават такива, а концентричните кръгове остават центрирани – всичко това става автоматично.



Спестете време с помощта на инструментите за параметрично чертане.

## Динамични блокове

Спестете време и стандартизирайте чертежите с лекота. С динамичните блокове вече не трябва да чертаете отново повтарящи се стандартни компоненти. Динамичните блокове правят индивидуалната блокова геометрия лесна за редактиране и намаляват необходимостта от дефиниране на нов блок за всеки вариант на форма и размер.

## Ефективен потребителски интерфейс

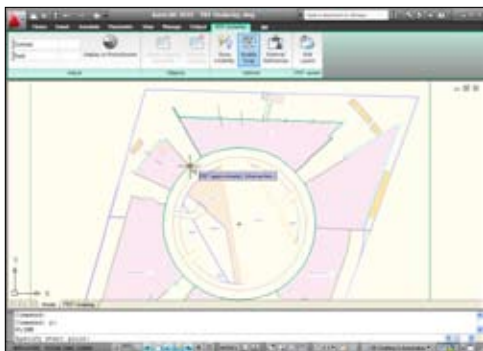
Работата с няколко файла вече не е тежка задача. В допълнение към имената на файловете, функцията Quick View (бърз преглед) използва изображения в умален мащаб, така че визуално да откриете и отворите правилния чертожен файл и изглед още по-бързо от преди. В меню-браузъра също можете бързо да преглеждате файлове, да разглеждате изображения в умален мащаб и да получавате подробна информация за размерите на файловете и техните създатели.

## Безпроблемна комуникация

Споделяйте важни данни по проекта сигурно, ефективно и точно с AutoCAD®. Открийте ползите от оригиналния DWG™ формат – най-широко използвания в света формат за проектантски данни. Издигнете своите идеи до следващото ниво с готови за презентации графики, инструменти за рендериране, многобройни възможности за 3D принтиране.

## PDF интеграция

Споделянето и повторното използване на проекти никога не е било по-лесно, благодарение на дълъг списък от ъпгрейди, създадени, за да ускорят комуникацията. Публикувайте PDF файлове директно от AutoCAD® чертежи, прикачвайте и ги използвайте като подложки.



Вмъкване и използване на PDF файлове за подложки.

## DWG

Запазвайте и споделяйте DWG файловете си с увереност. Технологията DWG от Autodesk е автентичният и правилен начин да съхранявате и споделяте проектни данни когато работите с почти всички във вашия сектор. Бъдете напълно сигурни в цялостта и надеждността на вашите данни.

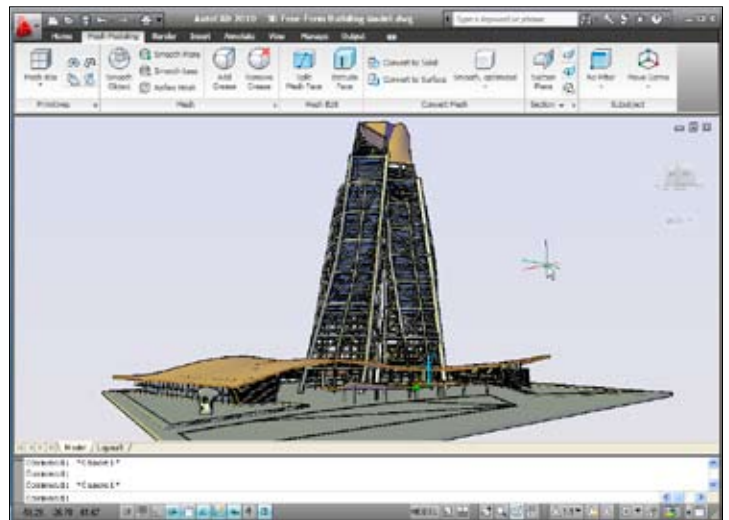
## Autodesk Impression 3 (Само за клиенти на абонаментната програма Autodesk Subscription)

Придайте на проекта вид, все едно е създаден на ръка. Autodesk® Impression ви позволява да изготвяте завладяващи, готови за представяне графики директно от вашите DWG и DWF™ файлове.

## Фотореалистично рендериране

С най-новата технология за рендериране вие можете да създавате невероятно впечатляващи модели за по-кратко време. Възможностите на тази технология включват плъзгач, който изобразява графично съотношението между времето и качеството на рендериране.

## Дизайн без ограничения



## Изпитайте идеите си

Между AutoCAD® и едно бяло платно има много общи неща. И двете ви дават възможността да създавате онова, което преди е било немислимо. Но AutoCAD® ви предоставя гъвкавостта да проучавате проектни идеи в 2D и 3D с интуитивни инструменти, които помагат вашите концепции да се превърнат в реалност.

## Проектиране на произволни форми

Проектирайте идеите си в почти всяка форма, която си представяте. Просто избутайте/изтеглете лица, ръбове и върхове, за да моделирате сложни форми, добавете гладки повърхности и се възползвайте от многобройните други опции.

## Визуализация

Визуализирайте идеите си както никога до сега. Изберете измежду повече от 300 вида материали, приложете фотометрично осветяване и контролирайте дисплея, за да създадете изключително точни, фотореалистични рендерирани изображения.

## 3D Навигация

Разходете се или „прелетете“ през даден модел само с едно натискане на бутон. Бързо завъртете и ориентирайте всеки един модел на твърдо тяло или повърхнина с навигационния инструмент Autodesk® ViewCube® или използвайте командите „Pan“, „Center“ и „Zoom“ за всеки един обект като използвате инструмента Autodesk® SteeringWheels®.

## Настройвайте според нуждите си

Вашата работа е уникална. Следователно и вашият софтуер трябва да е такъв. Настройването на AutoCAD® така, че да отговори на вашите уникални нужди, е поразително лесно. Конфигурирайте настройките, разширете софтуера, създайте специфични работни потоци, разработете ваше собствено приложение или използвайте това, което вече е създадено. Не избирайте между гъвкавост или мощност – с AutoCAD® можете да имате и двете.

## Програмен интерфейс

Възползвайте се от нашата гъвкава платформа за разработване на приложения, за да увеличите продуктивността си. Благодарение на директния достъп до структурите на базата данни, графичната система и дефиниции за команди, вие можете да модифицирате приложенията за проектиране и чертане така, че да отговорят идеално на вашите нужди.

## Action Recorder

Спестете време и увеличете продуктивността си, като автоматизирате повтарящите се задачи, без да използвате помощта на CAD мениджър. Сега можете да записвате задачи, да добавяте текстови съобщения и да изисквате потребителски входящи данни, след което бързо да изберете и възпроизведете записаните макро файлове.

## Продукти и услуги от партньори на Autodesk

Извлечете максимална полза от партньорите на Autodesk от цял свят. Те предлагат широка гама напълно интегрирани решения, технологично съвместими и допълващи вашия софтуер – без значение какво проектирате или конструирате.

# Release Comparison Matrix

# AutoCAD® 2010

|  | 2007        | 2008                  | 2009             | 2010 |
|--|-------------|-----------------------|------------------|------|
| <b>ЧЕРТАНЕ</b>   |             |                       |                  |      |
| New Features Workshop, Workspaces  | •           | •                     | •                | •    |
| Ribbon, Quick Access Toolbar, Application Menu (previously called Menu Browser)  |             |                       | ■                | •    |
| Tool Palettes, Spell Checker, Data Extraction, Hatch, Viewports  | ✓           | •                     | ✓                | •    |
| Color Selection, Spline Edit, Pline Edit, Purge  | ✓           | ✓                     | ✓                | •    |
| Sheet Sets   | ✓           | •                     | •                | •    |
| Annotation Scaling, Data Linking with Microsoft® Excel®  |             | ■                     | ✓                | ✓    |
| Find and Replace   | ✓           | ✓                     | •                | •    |
| Multiline Text (MTEXT)   | ✓           | •                     | •                | •    |
| Multileaders   |             | ■                     | ✓                | •    |
| Dimensioning   | ✓           | •                     | ✓                | •    |
| Block Attributes, Tables   | ✓           | •                     | ✓                | ✓    |
| Layers   | ✓           | •                     | •                | ✓    |
| Views  | ✓           | ✓                     | •                | ✓    |
| Cameras  | ■           | ✓                     | ✓                | ✓    |
| Layouts  | ✓           | •                     | •                | ✓    |
| Blocks   | ✓           | •                     | •                | •    |
| Area Tool, Distance Tool   | ✓           | ✓                     | ✓                | •    |
| Reverse Tool (Lines, Polylines, Splines, Helices), Geometry Measurement Tools, Geometric Constraints, Dimensional Constraints                  |             |                       |                  | ■    |
| <b>КОНЦЕПТУАЛЕН ДИЗАЙН (3D)</b>  |             |                       |                  |      |
| Solid Primitives, Interference Checking  | •           | ✓                     | ✓                | ✓    |
| Pyramid Solid, Helix, Sweeps and Lofts, Dynamic User Coordinate System (UCS), Section Planes/Cuts, Flatshot, Animation Paths, Walk & Fly Tools | ■           | ✓                     | ✓                | ✓    |
| SteeringWheels®, ViewCube®   |             |                       | ■                | ✓    |
| 3D Gizmos, Sub-Object Selection  | ■           | ✓                     | ✓                | •    |
| Mesh Primitives, Mesh Conversion, Mesh Smoothing, Mesh Editing   |             |                       |                  | ■    |
| <b>КОМУНИКАЦИЯ</b>   |             |                       |                  |      |
| Electronic Transmittal Sets  | ✓           | •                     | ✓                | •    |
| 3D DWF™ Publish, DWF Underlay  | ■           | ✓                     | ✓                | ✓    |
| DGN 8 Import, Export, and Underlay   |             | ■                     | ✓                | ✓    |
| PDF Publish  | ■           | ✓                     | ✓                | •    |
| PDF Underlay   |             |                       |                  | ■    |
| SLT Output   | ✓           | ✓                     | ✓                | •    |
| 3D Printing  |             |                       |                  | ■    |
| Lights   | ■           | •                     | ✓                | ✓    |
| Materials, Visual Styles, Photorealistic Rendering   | ■           | ✓                     | ✓                | ✓    |
| Autodesk® Impression (Subscription Only), Autodesk® Seek   |             |                       | ■                | •    |
| <b>ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУМЕНТИ</b>  |             |                       |                  |      |
| Initial Drawing Setup, CUIx File Format, Online License Transfer   |             |                       |                  | ■    |
| Action Recorder  |             |                       | ✓                | •    |
| <b>Легенда</b>   | ✓ Поддръжка | • Подобрена поддръжка | ■ Нова поддръжка |      |

## СИСТЕМНИ ИЗИСКВАНИЯ

### For 32-bit AutoCAD 2010

- Microsoft® Windows® XP Professional or Home edition (SP2 or later)
- Intel® Pentium® 4 or AMD Athlon® dual-core processor, 1.6 GHz or higher with SSE2 technology
- 2 GB RAM
- 1 GB free disk space for installation
- 1,024 x 768 VGA display with true color
- Microsoft® Internet Explorer® 7.0 or later
- Install from download, DVD, or CD or
- Microsoft® Windows Vista® (SP1 or later) including Enterprise, Business, Ultimate, or Home Premium edition (compare Windows Vista versions)
- Intel Pentium 4 or AMD Athlon dual-core processor, 3 GHz or higher with SSE2 technology
- 2 GB RAM
- 1 GB free disk space for installation
- 1,024 x 768 VGA display with true color
- Internet Explorer 7.0 or later
- Install from download, DVD, or CD

### For 64-bit AutoCAD 2010

[www.autodesk.com/autocad/6](http://www.autodesk.com/autocad/6)

- Windows XP Professional x64 edition (SP2 or later) or Windows Vista (SP1 or later) including Enterprise, Business, Ultimate, or Home Premium edition (compare Windows Vista versions)
- AMD Athlon 64 with SSE2 technology, or AMD Opteron® processor with SSE2 technology, or Intel® Xeon® processor with Intel EM64T support and SSE2 technology, or Intel Pentium 4 with Intel EM64T support and SSE2 technology
- 2 GB RAM
- 1.5 GB free space for installation
- 1,024 x 768 VGA display with true color
- Internet Explorer 7.0 or later
- Install from download, DVD, or CD

### Additional Requirements for 3D Modeling (All Configurations)

- Intel Pentium 4 processor or AMD Athlon, 3 GHz or higher; Intel or AMD dual-core processor, 2 GHz or higher
- 2 GB RAM or greater
- 2 GB hard disk space available in addition to free space required for installation
- 1,280 x 1,024 32-bit color video display adapter (true color) 128 MB or greater, Microsoft® Direct3D® capable workstation class graphics card



## Оптимизирайте вашия AutoCAD® с помощта на абонаментната програма Autodesk Subscription

Помислете за това, което ще ви донесе абонаментната програма Autodesk Subscription. С нейна помощ вие винаги ще получавате най-новите версии на софтуерния продукт. Това е най-ефективният начин да увеличите максимално вашата продуктивност и да получите достъп до обучение и постоянна техническа поддръжка онлайн.



### По-специално, вие ще получите:

#### Софтуерен ъпгрейд

*Автоматично и безпроблемно*

За срока на вашия абонаментен договор вие ще получавате всички актуализации на AutoCAD® без да плащате допълнително. Autodesk Subscription защитава вашата инвестиция като ви помага да останете конкурентоспособни, разполагайки винаги с най-новите версии на софтуера.

#### Ексклузивни лицензионни условия

*Гъвкаво и без излишно усложняване*

Не пропускайте нищо! Autodesk Subscription прави управлението на софтуерните лицензи по-лесно. Вие ще можете да използвате AutoCAD® в офиса и в дома си. Освен това, само притежателите на абонамент имат право да използват предишни версии на AutoCAD® заедно с актуализациите им. По този начин ще имате достъп до най-новите функции и инструменти в последните версии. Това означава, че можете да продължите да работите едновременно по всички проекти.

#### Обучение

*Наберете бързо скорост*

Осигурете на екипа си незабавен достъп до всеобхватна библиотека с интерактивни инструменти за обучение и висококачествени онлайн уроци (e-Learning). Като използвате e-Learning през абонаментния център Autodesk Subscription, вие сами избирате условията, при които да се учите.

#### Уеб поддръжка

*Директна комуникация с експерти*

Благодарение на уеб поддръжката можете да комуникирате директно с техническите консултанти на Autodesk. Те ще отговорят на вашите въпроси във връзка с инсталацията, конфигурирането и проблемите при използването на продукта. Освен това, не е необходимо да пазите записите и имейлите за поддръжката, защото ние го правим вместо вас!



#### Предвидимо бюджетиране

*Без финансови изненади*

Абонаментната програма ви предлага лесен начин да предвидите разходите за софтуерни продукти. Независимо дали избирате едногодишен или многогодишен абонаментен договор, вие ще знаете какви ще бъдат разходите ви за целия срок.

#### Техническа база данни

*Бърз и лесен достъп до решения*

Техническата база данни (Technical Knowledge Base) представлява изчерпателна онлайн база данни с технически решения. В нея можете да търсите по всяко време важна информация, за да извлечете максимума от вашия софтуерен продукт. Членовете на абонаментната програма притежават ексклузивен достъп до подобрени възможности за търсене в мрежата, които им помагат да открият най-подходящите съществуващи AutoCAD® решения.

Вашата инвестиция в абонаментната програма на Autodesk ви позволява да изтеглите безплатно богати на функции разширения и софтуер като Autodesk® Impression.

#### Абонаментен център

*По-лесно управление на лиценза*

Абонаментният център на Autodesk, който е защитен с парола, ви предоставя портал, където получавате достъп до множество абонаментни услуги като софтуерни ъпдейти, онлайн обучение и обширна информационна база. От него сами можете да административирате своя абонаментен договор и да управлявате своите AutoCAD® лицензи. Посетете още днес [www.autodesk.com/subscriptionlogin](http://www.autodesk.com/subscriptionlogin).

**Autodesk®**Subscription

# AutoCAD® допринесе безкрайно много за увеличаване на нашите продажби и производителност.

—Дейвид Костин, Group Мениджър „Проектиране” в Milbank Floors

## За повече информация или закупуване

Свържете се със специалистите по цял свят, които могат да ви предоставят своите експертни познания за продукта, познаване на вашия отрасъл и стойност, която се простира извън цената на закупения от вас софтуер. За да закупите лиценз за софтуера AutoCAD®, е необходимо да се свържете с доставчик на водещите решения на Autodesk или с оторизиран търговец на продуктите на Autodesk. За да намерите най-близкия до вас търговец, посетете [www.autodesk.com/reseller](http://www.autodesk.com/reseller).

За да научите повече за AutoCAD, посетете [www.autodesk.com/autocad](http://www.autodesk.com/autocad).

## Autodesk обучение

От обучение с инструктор до такова, при което вие сами определяте темпото, с онлайн ресурси за обучение, Autodesk предлага решения в тази област, които да отговорят на вашите нужди. Потърсете експертни съвети в сайта на мрежата оторизирани от Autodesk центрове за обучение – Autodesk Authorized Training Center (ATC®), получите достъп до учебни инструменти онлайн или във вашата местна книжарница и удостоверете вашия опит със сертификатите на Autodesk. Научете повече на [www.autodesk.com/learning](http://www.autodesk.com/learning).

## Autodesk услуги и поддръжка

Ускорете възвръщаемостта на инвестицията си и оптимизирайте продуктивността с иновативните методи за закупуване, съпътстващите продукти, консултантските услуги и поддръжка, предоставени от Autodesk и оторизирани партньори на компанията. Тези инструменти са проектирани, за да ви помогнат да изпреварите конкуренцията и да извлечете максималното от софтуера, независимо от отрасъла, в който работите. Научете повече на [www.autodesk.com/servicesandsupport](http://www.autodesk.com/servicesandsupport).

## Какво е новото?

Autodesk продължава да разработва нови начини за добавяне на повече стойност към абонаментната програма. За списък с най-новите актуализации, моля посетете:

[www.autodesk.com/subscription login](http://www.autodesk.com/subscription login)

## Научете повече

За повече информация за AutoCAD® и ексклузивните ползи за клиентите на абонаментната програма, моля посетете: [www.autodesk.com/autocad](http://www.autodesk.com/autocad)

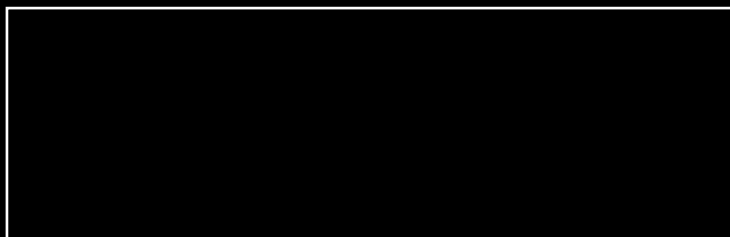
## Как да се абонирате?

За да закупите AutoCAD® и да се присъедините към абонаментната програма Autodesk Subscription е необходимо да се свържете с оторизиран търговец на продуктите на Autodesk. За да намерите най-близкия до вас, моля посетете: [www.autocadltbg.com](http://www.autocadltbg.com)

Упълномощен партньор на Autodesk в България:



БиЕмДжи ООД  
Официален дистрибутор  
на Autodesk за България  
тел.: (02) 460 50 60, 460 50 07  
[www.bmg.bg](http://www.bmg.bg)



Autodesk, AutoCAD, AutoCAD LT, DWF и DWG са регистрирани търговски марки или търговски марки на Autodesk, Inc. и/или филиали и/или клонове в САЩ и/или в други държави. Всички други имена на марки, продукти или търговски марки са собственост на съответни им притежатели. Autodesk си запазва правото да променя предложенията за продукта и спецификациите му по всяко време без предизвестие и не поема отговорност за печатни или графични грешки, които могат да се появят в настоящия документ.

© 2009 Autodesk, Inc. Всички права запазени. BR0A1-000000-MZ70

**Autodesk®**