

Напреднали CAD приложения за новаторско строително проектиране



4M осигурява модерни приложения за строително проектиране в една от най-търсените области - конструктивния сектор. Възползвайки се от предимството на най-продаван софтуерен пакет в Североизточна Европа, ние предлагаме високо стойностни софтуерни решения с български интерфейс, правилно адаптирани към българските условия. Нашият интегриран пакет покрива цялата гама от изисквания в индустрията на строителното проектиране (архитектурно проектиране, конструктивни анализи, проектиране на Ел. и ОВ инсталации и т.н.) и се продава успешно навсякъде по света (САЩ, Латинска Америка, Индия, Североизточна и Централна Европа). Пакетът на 4M се състои от следните продукти:

- IntelliCAD: Интелигентният CAD
- IDEA: Архитектурно проектиране
- STRAD: Конструктивно проектиране на стоманобетонни конструкции
- STEEL: Конструктивно проектиране на стоманени конструкции
- FINE-HVAC: Проектиране на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации
- FINE-ELEC: Проектиране на ел. инсталации

В допълнение, ние сме изключителен представител за България на известната програма GT.STRUDL на Технологичния институт в Джорджия - (Georgia Tech (GIT), комбинирайки нейното изпълнение със STRAD и STEEL, за да се спазят българските норми. Всички наши програми са разработени на основата на IntelliCAD, осигурявайки пълна автономност на потребителите, и са проектирани в съответствие с последните технологични стандарти. Пакетът на 4M подпомага тясното сътрудничество между архитекта, строителния инженер и машинния инженер, по време на всички етапи на проектирането на сградите и съоръженията. Кратки сведения за последните версии на всеки продукт са дадени на следващите страници. Повече информация ще намерите на нашата уеб-страница www.4msa.bg, откъдето можете да изтеглите пълните пробни версии. Можете също да поискате да Ви изпратим CD с демо-версия или да посетите офиса ни за демонстрация.

4M BG

4M-ДОМОПЛАН

Ангел Кънчев 15, София 1000
tel. 02 9895125, gsm 0898 423214
domo@4msa.com
www.4msa.bg

Уводни думи 1, Напреднали CAD приложения 1, Кратки новини 1, IDEA 2, FineHVAC 2, FineELEC 2, IntelliCAD 3, STRAD 3, STEEL 3, GT.STRUDL 3, Новини & Дейности 4, Ценова листа 4, Нашата уеб-страница 4, Олимпийски проекти със софтуера на 4M 4.

Уводни думи

Имаме удоволствието да представим на Вашето внимание нашия първи бюлетин, след 3 годишно успешно присъствие на българския пазар. През това време ние успяхме да осигурим новаторски технологични инструменти, подкрепящи всички процеси в строителното проектиране (архитектурни и конструктивни проекти, машинни и ел. изчисления, аналитичен и проектантски софтуер). Нашият екип от инженери работи по софтуера на 4M, който се използва в Югоизточна Европа от седемнадесет години, за да го представи на техническата общност в България напълно адаптиран към българските условия (национални норми, български език и интерфейс). В това издание с гордост Ви представяме последните новини за нашите постижения.

Кратки новини

● Последните български версии на IntelliCAD, IDEA, FINE и STEEL ще бъдат представени на специализираното изложение за архитектура, строителство и обзавеждане – "Стройко 2000" в София.

● 4M започва нова серия от промоционни дейности, включващи семинари, демонстрации на място и други подобни мероприятия из цяла България.

● Технологиата IntelliCAD беше стратегически избор, съзнателно направен от нашата фирма, отчитайки факта, че IntelliCAD се превръща в стандарт в CAD индустрията.

● Бързото навлизане на нашите приложения на международния пазар се дължи на елегантния дизайн и CAD автономията, които те предлагат на потребителя.

IDEA

IDEA е архитектурният пакет от нашия комплект, представен в България преди 2 години (английска версия). Оттогава бяха направени много неща и пакетът беше изцяло преведен на български език (включително Ръководство и Наръчник за потребителя), запазвайки английския език като възможност за избор. Резултатът е високо продуктивен архитектурен софтуер, базиран на точна триизмерна технология за строително моделиране с неограничена свобода. Въпреки че възможностите на IDEA могат да се сравнят с най-известните програми за архитектурно проектиране, нейната цена е 5 до 10 пъти по-ниска. Това се дължи, между другото, на нашия независим, лесен за използване и мощен IntelliCAD. IDEA усвоява най-модерните CAD стандарти, отворена dwg комуникация и много вградени компоненти, като PhotoIDEA, висококачествен фотореалистичен "ray-tracing" инструмент и WalkIDEA, виртуален "walkthrough" модул, генериращ avi файлове.

За повече информация относно IDEA и демо-версиите посетете страницата http://www.4msa.bg/products/autoidea_bg.html



FINEHVAC

FINE-HVAC е адресиран към инженерите-проектанти на ОБ и климатични инсталации. Всъщност, FINE-HVAC има 17 годишна история и се използва от хиляди инженери по света. На българския пазар програмата беше първоначално представена като ADAPT, включваща само изчислителните модули. Четирите изчислителни модула, съставляващи ADAPT-Отопление (топлинни загуби, еднотръбна и двутръбна отоплителни системи, подово отопление) и четирите изчислителни модула, съставляващи ADAPT-Климатизация (охладителни товари, вентилатори, въздухопроводи, психрометрия) могат да се използват самостоятелно или заедно в пълния пакет ADAPT-HVAC. Всички изчислителни модули "говорят" български и се използват от повече от 120 проектантски фирми и практикуващи инженери в България. Сега българският ОБ инженер може да избира - да работи със споменатите изчислителни пакети или с пълния комплект FineHVAC, съдържащ и чертожна CAD компонента. CAD компонентата на FineHVAC, която "говори" български език, включва IntelliCAD за пълна автономност на потребителя. Пълният интегриран пакет FINE-HVAC извършва всички необходими изчисления директно от чертежите, така че всички изходни резултати, засягащи проекта са готови веднага: изчислителни таблици, технически доклади, количествено-стойностни сметки и крайните чертежи (планове, вертикални диаграми, детайли и т.н.).

За повече информация относно FINE-HVAC и демо-версиите посетете страницата http://www.4msa.bg/products/autofine_bg.html

FINEELEC

FINE ELEC е адресиран към ел. инженерите. В момента изчислителният модул на пакета се продава (като ADAPT ELEC), изцяло преведен на български език. Крайните резултати включват изчислителни таблици, технически доклади, количествено-стойностни сметки и крайните чертежи с диаграми на таблата, както и блоковата диаграма. Сега FineELEC, включваща CAD компонента (базирана на IntelliCAD), се адаптира към българските норми и език, с цел всички необходими изчисления да се изготвят директно от чертежите и да се получава окончателният вариант на чертежите в завършен вид (както при английската версия).



За повече информация относно FINE-ELEC и демо-версиите посетете страницата http://www.4msa.bg/products/autofine_bg.html

IntelliCAD

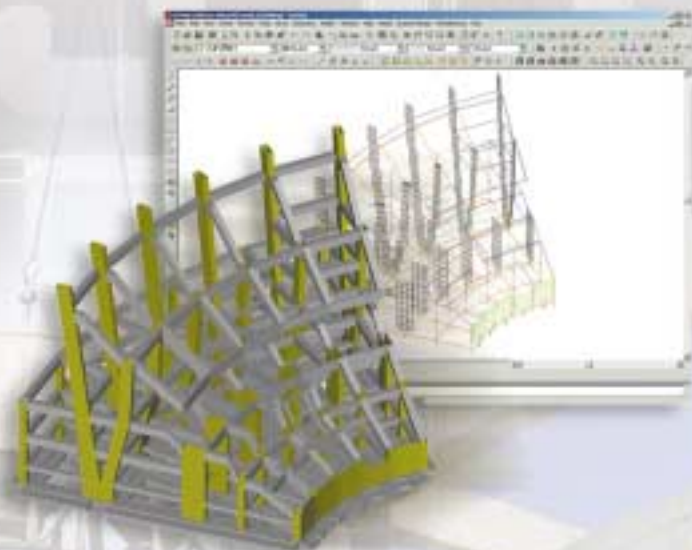
IntelliCAD е уникално алтернативно решение на autocad (*), динамично развито чрез мрежата от членове на организацията ITC (www.Intelliscad.org) и превръщайки се с всеки изминал ден в стандарт в CAD индустрията. Всъщност, днес IntelliCAD се използва от много хиляди проектантите и инженери, които се нуждаят от професионална, съвместима с AutoCAD, 3D CAD среда, на много изгодна цена. 4M е сред първите членове на ITC, популяризиращи една от най-добрите версии на IntelliCAD на международно ниво и в същото време - единственият български "говорещ" IntelliCAD между ITC партньорите. Затова 4M-IntelliCAD има значимо присъствие на българския пазар, с много доволни потребители. Освен това, 4M-IntelliCAD служи като CAD платформа на програмите IDEA, FINE, STRAD, които носят значителна полза при всяка инженерна работа. 4M-IntelliCAD "говори" български по подразбиране, с възможност за двуезично динамично превключване (български – английски).

(*) autocad е продукт и регистрирана търговска марка на Autodesk



За повече информация относно IntelliCAD и демо-версиите посетете страницата http://www.4msa.bg/products/intelliscad_bg.html

STRAD



STRAD е модерен софтуерен инструмент за конструктивно проектиране и анализ на триизмерни стоманобетонни рамки. Той включва приветлива и автономна 3D чертожна среда, силен инструмент за анализ по метода на крайните елементи, извършвайки едновременно статични и модални (собствени вектори) анализи и надежден проектантски модул за бетонни елементи, качествено съобразен да приеме параметрите на сеизмичния стандарт по Ваш избор. STRAD има усъвършенствана връзка с известната GT.STRUDEL (*), така че да се извършват напреднали аналитични опции, като изследване при ударно въздействие, нелинейни и краткотрайни динамични анализи. STRAD работи в своя собствена автономна CAD среда (на база IntelliCAD), включва вътрешно устройство за изчисляване на крайни елементи и използва богата методология изградена върху най-модерните техники и стандарти. STRAD е единствената програма от комплекта която все още не е преведена на български език.

(*) GT.STRUDEL е регистрирана марка на Georgia Tech Research Corporation, Атланта, Джорджия, САЩ

За повече информация относно STRAD и демо-версиите посетете страницата http://www.4msa.bg/products/autostat_bg.html

STEEL

STEEL е първият от продуктите на 4M, който беше преведен на български език и адаптиран в съответствие българските норми. STEEL предлага най-сигурното и гъвкаво решение в проектирането и анализа на стоманени конструкции. По-специално, програмата предлага:

анализ на пространствени рамки и оразмеряване на стоманени елементи съгласно EC3 (Еврокод 3), ставни връзки – възли във ферма, запънати връзки – рамкови възли, изчертаване на рамка & възли и усъвършенствана връзка със GT.STRUDEL (*). STEEL включва гъвкава CAD среда и висококачествен графично-визуален интерфейс.

(*) GT.STRUDEL е регистрирана марка на Georgia Tech Research Corporation, Атланта, Джорджия, САЩ

За повече информация относно STEEL и демо-версиите посетете страницата http://www.4msa.bg/products/steel_bg.html

GT.STRUDEL

GT STRUDEL е световно известен конструктивен софтуер за проектиране и анализ, създаден от Технологичния институт в Джорджия, Атланта, САЩ. GT.STRUDEL е единственият софтуерен пакет за конструктивни анализи, сертифициран (удостоверяване и контрол на качеството (QA-QC) от Комисията за ядрено регулиране (<http://www.nrc.gov>). GT STRUDEL работи независимо или в комбинация със STRAD и STEEL (интегрирани решения), поддържащ анализи на нелинейни елементи, нелинейни статични и динамични анализи, изследване от ударно въздействие, линейни статични и динамични анализи, анализ на изкълчване в еластичната област и т.н. Нашата фирма е изключителен дистрибутор на GT STRUDEL за Западна и Източна Европа и в частност за България, предлагайки пакета на много изгодна цена.

Новини и дейности

Участия в търговски изложения

4M участва в най-популярното изложение за архитектура и строителство СТРОЙКО 2000, което се провежда в периода от 20.10.2004г. до 26.10.2004г. в София.

Сътрудничество с университети

4M поддържа тясно сътрудничество с повечето висши училища в сферата на строителството (УАСГ – София – проф. З. Бонев, ТУ–София - проф. Калоянов, ТУ-Варна и т.н.), както и с образователни и обучаващи организации. Чрез нашите специални оферти към академичната общност ние насърчаваме изграждането на култура за използване на технически софтуер у бъдещите инженери.

Контакти с инженерни общности

4M поддържа връзки с Българската Строителна Камара (БСК), Съюза на архитектите в България (САБ) и други инженерни общности, както и с държавни институции и частни организации, включени в процеса на строителното проектиране.

Нашата уеб-страница www.4msa.bg

Нашата уеб-страница включва всички наши продукти и услуги. Можете да ни посетите по всяко време, 24 часа в денонощието, за да намерите допълнителна информация. (брошури, бемо-версии, пробни версии, потребителски ръководства и т.н.) за всички решения на 4M.



Присъствие навсякъде по света

Продуктите на 4M се продават на петте континента. Освен в съседните страни - Гърция (www.4m.gr) и Турция (www.4msa.com.tr) - има централни дистрибутори в Германия (www.lebedos.com), Индия (www.samhithaindia.com), САЩ и Латинска Америка (www.quartz.com.uy) и много потребители в повечето европейски страни.

Пакет	Програми	Цена
Електро-механични програми		
Климатизация ADAPT	Охладителни товари Вентилатори Въздухопроводи Психрометрия	800 лева
Отопление ADAPT	Топлинни загуби Двутръбна мрежа Еднотръбна мрежа Подово отопление	600 лева
Електрическа Инсталация ADAPT		500 лева
FINE-HVAC	Климатизация Отопление +CAD	2.200 лева
FINE-ELEC	Електрическа инсталация +CAD	1.300 лева
Цялостна архитектурна среда		
IDEA		1.300 лева
IDEA+PhotoIDEA		1.600 лева
IDEA+PhotoIDEA +WalkIDEA		2.000 лева
STEEL		
STEEL Plus		2.200 лева
STRAD		
STRAD Plus		2.120 лева
CAD		
IntelliCAD		500 лева
Забележка: Ако сте образователна организация, моля попитайте ни за нашите специални намаления.		

Олимпийски проекти със софтуера на 4M

Много от олимпийските проекти на Атина 2004 бяха проектирани и изследвани чрез пакета на 4M. Това е реалност, която доказва ефикасността на софтуера на 4M, дори и за широкомащабни проекти. В частност, FINE беше използван за повечето (26 големи олимпийски проекта) от ел. инсталациите, докато STRAD & STEEL послужиха като инструмент за конструктивни анализи на 8 големи мащабни проекта и няколко по-малки. Накрая, значими архитектурни чертежи и фотореалистични сцени бяха създадени чрез IDEA-PhotoIDEA и 4M-IntelliCAD. Два характерни олимпийски проекта са показани по-долу.



Олимпийското село (2300 апартамента)
Част конструктивна: K. Liontos & Associates (STRAD & STEEL),
Ел. част : LDK Consultants (FINE)



MPC и IBC (Център за прес-конференции и Международен център за радио- и телевизионно излъчване)

IBC вътрешни инсталации: ELXIS Consulting Engineers (FINE), IBC външни инсталации: TRIEDROS (FINE), IBC Част конструктивна: N. Giannouloupoulos & Associates (STEEL), MPC Част AC: K. Kyriakidis & Associates (IDEA)

За другите олимпийски обекти, проектирани чрез софтуера на 4M, посетете галерията в нашата уеб страница.

Талон за интерес

Изпратете този талон и ние ще се погрижим да получите информацията за продуктите, от които се интересувате.

Име:	<input type="checkbox"/> Заинтересуван съм да получавам този бюлетин
Фирма:	<input type="checkbox"/> Интересувам се от следните продукти:
Адрес:	<input type="checkbox"/> IntelliCAD
Град:	<input type="checkbox"/> IDEA
Тел:	<input type="checkbox"/> FINE-HVAC (или ADAPT HVAC)
Факс:	<input type="checkbox"/> FINE-ELEC (или ADAPT ELEC)
e-mail:	<input type="checkbox"/> STRAD
	<input type="checkbox"/> STEEL
	<input type="checkbox"/> GT.STRU DL