

Впечатляващи новости и подобрения

FineHVAC - Нова версия

IDEA 9 NG – Ново поколение

STEEL2006 и STRAD2006 - Нови версии

FineELEC HD384



Извършените подобрения потвърждават високия интерес към софтуерните продукти на 4M и добрия им прием на българския пазар. Сред тях са:

- FineHVAC беше снабдена с нова изчислителна среда ADAPT14, което включва значителни функционални подобрения и методологични разширения.
- IDEA 9 NG (Ново поколение) въвежда нова ориентирана към обекта техника и мощна CAD подложка за неограничена свобода при Архитектурния синтез.
- Новите версии на STEEL2006 и STRAD2006 обхващат значителни новости, отнасящи се до интерфейса, (т.е. редактор на сеченията и улеснения при 3D визуализацията), до изчислителната среда (т.нар. Push Over анализ и модел, базиран на метода на крайните елементи) и до крайния резултат (високо качество на чертежите).
- FineELEC вече е съобразена с най-новия Европейски стандарт (HD384), издаден от Cenelec.
- FineLIFT е нов продукт в семейството на FINE, предназначен за проектиране на асансьори от всякакъв тип (електромеханични и хидравлични).

Всички тези новости, които на практика се отнасят до всеки продукт от пакета на 4M, са описани в следващите страници на бюлетина. Повече информация може да намерите на интернет страницата ни www.4msa.bg, от където можете да изтеглите версии, чрез които да оцените продуктите. Също така може да се обърнете към нас, за да Ви изпратим демо диск или да ни посетите в офисите ни за демонстрация.

4MBG

www.4msa.bg

Уводни думи 1, Впечатляващи новости 1, Кратки новини 1, IDEA 2, FineHVAC 2, FineELEC 2, FineLIFT 2, IntelliCAD 3, STRAD 3, STEEL 3, GT.STRU DL 3, Новини и дейности 4, Нашата уеб страница 4, Ценова листа 4.

УВОДНИ ДУМИ

Този брой на редовния ни бюлетин представя иновативните усилия и постигнатия напредък при продуктите ни през последните няколко месеца. Пакетът на световната марка инженерен софтуер 4M с всеки изминал ден затвърждава успеха си на българския пазар, а опитът, натрупан тук, на свой ред се използва по целия свят. IntelliCAD, IDEA, FINE, STRAD и STEEL в по-голямата си част са съобразени с българската реалност и език. Освен това, екипът ни се стреми към постоянното усъвършенстване на предлаганите решения, така че те да са максимално адаптирани към нуждите на пазара и удовлетвореността на клиентите.

Кратки НОВИНИ

- Промоционалната кампания тази година започва от София, Благоевград и Смолян (февруари 2006)
- IDEA New Generation, снабдена с най-новата чертожна подложка на 4M-IntelliCAD, продължава да е на цена 5 пъти по-ниска от тази на конкурентите си.
- Обогатена с изцяло обновен Изчислителен компонент, FineHVAC поставя още по-високи цели при проектирането на ОВ и климатични инсталации.
- Стоманените конструкции увеличават дела си в строителния сектор, което налага високото търсене на софтверния пакет STEEL.
- CAD автономността, осигурена чрез IntelliCAD, дава стабилна преднина на потребителите на IDEA, FINE, STRAD и STEEL.

IDEA 9 NG

IDEA е архитектурният пакет от нашия комплект. IDEA беше изцяло преведена 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 на нашия 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. Сега IDEA 9 NG въвежда нова ориентирана към обекта техника, позволяваща неограничена свобода при динамичното проектиране на сгради, като в същото време е снабдена с новия ICAD.



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

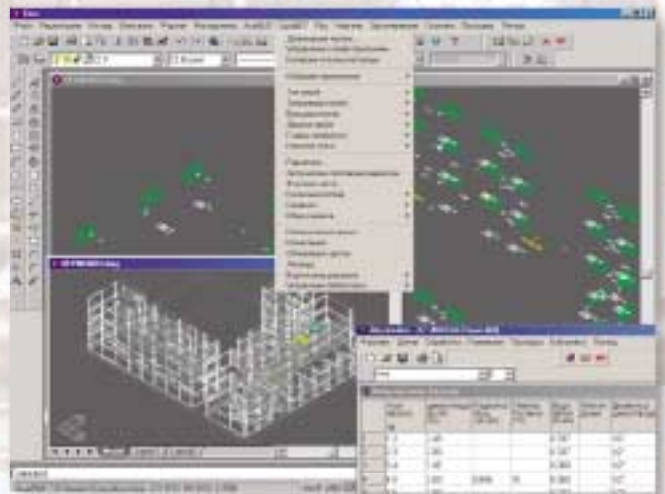
FINEELEC

FineELEC извършва всички необходими изчисления за всякакъв тип електрически инсталации директно от чертежите. Тя работи с мощната среда Electrical CAD, която е базирана на IntelliCAD. Крайният резултатът включва изчислителни таблици, технически доклади, количествено-стойностни сметки, а също така и окончателните чертежи с диаграми на таблата и блоковата диаграма. Всички изчисления са съобразени с новия Европейски стандарт HD384, издаден от Европейската организация Cenelec.

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

FINEHVAC

FINE-HVAC е адресиран към инженерите-проектанти на ОВ и климатични инсталации. Всъщност, FINE-HVAC има 20 годишна история и се използва от хиляди инженери по света. На българския пазар програмата беше първоначално представена като ADAPT и включваше 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 ОВ 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.). Последната версия на FINE-HVAC е снабдена с изцяло нова изчислителна среда (ADAPT14). Към новостите трябва да споменем и практически неограничения размер, за което спомага и възможността за възли, състоящи се от 5 цифри; изчислението на комини чрез EN 13384.01 от подробни диаграми; многобройните опции за скоростта на въздуха във въздухопроводите, опции за скоростта на вентилаторите на вентил конвекторите с оглед на работата им; въведената диверсификация при охладителните товари (температура, влажност и т.н.); изцяло новия метод за Изчисление на Охладителни Товари Ashrae-RTS, за който се предполага, че ще измести по-старите методи CLTD и TFM Ashrae.



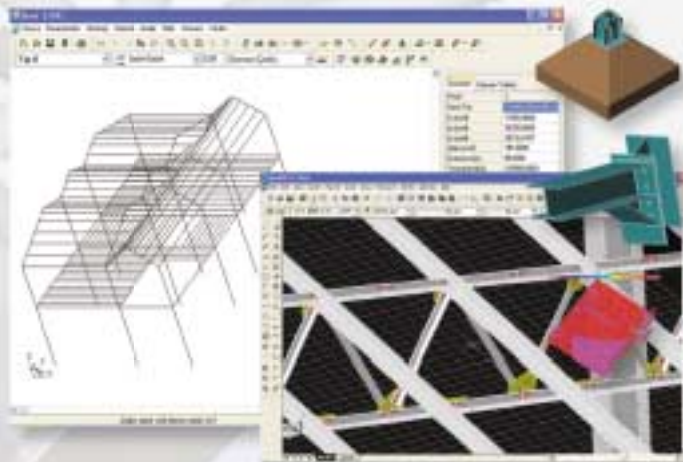
За повече информация относно FINE-HVAC и Демо версиите посетете страницата http://www.4msa.bg/products/autofine_bg.html

FINELIFT

FineLIFT е интегрирано решение за проектиране на всякакъв вид електромеханични и хидравлични асансьори в съответствие с последните европейски стандарти в тази област – съответно EN81-1 EN81-2. Всички чертежи се изготвят автоматично от изчисленията, като обхващат всички конструкторски детайли.

STEEL 2006

STEEL е първият от продуктите на 4M, който беше преведен на български език и адаптиран в съответствие с 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, ставни връзки – възли във ферма, запънати връзки – рамкови възли, изчертаване на рамка & възли. Новата версия на STEEL2006 включва редактор на сеченията и нов модул SteelPLOT, който създава висококачествени крайни чертежи. Направени са подобрения и в двата модула а) SteelConnect (за изчисление на всякакъв вид стоманени връзки) и б) PreSTEEL (създаване на модел по типичен образец).



За повече информация относно STEEL и Демо версияте посетете страницата http://www.4msa.bg/products/steel_bg.html

IntelliCAD

IntelliCAD е уникално алтернативно решение на autocad (*), динамично развито чрез мрежата от членове на организацията ITC (www.Intellicad.org) и превръщайки се с всеки изминал ден в стандарт в CAD индустрията. Всъщност, днес IntelliCAD се използва от хиляди проектантски и инженери, които се нуждаят от професионална, съвместима с AutoCAD, 3D CAD среда, на много изгодна цена. 4M-IntelliCAD се предлага в 2 версии:



- **4M-IntelliCAD (Стандартна версия):** Пълна версия, обхващаща всички новости, както и Raster-Image, X-ref мениджър и подобрения при 3D визуализацията.
- **4M-IntelliCAD PRO (Професионална версия):** В допълнение към Стандартната версия са включени 3D Solids (базирано на съвременна технология за 3D моделиране OpenCASCADE) и поддръжка на VBA.

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

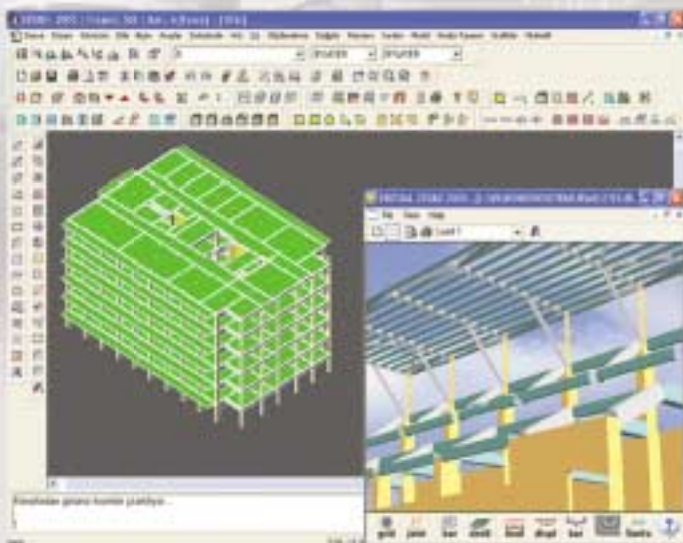
За повече информация относно IntelliCAD и Демо версияте посетете страницата http://www.4msa.bg/products/intellicad_bg.html

GT.STRUDL

GT STRUDL е световно известен конструктивен софтуер за проектиране и анализ, създаден от Технологичния институт в Джорджия, Атланта, САЩ. GT.STRUDL 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 STRUDL 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 STRUDL за Западна и Източна Европа и в частност за България, предлагайки пакета на много изгодна цена.

STRAD 2006

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.STRUDL (*), 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. Сред постиженията на най-новата версия STRAD2006 е т.нар. Push Over анализ и уникалната възможност за оразмеряване на плочи (вкл. фундаментни плочи) по модела, използван за останалата част на сградата (STRAD.FEA).



За повече информация относно STRAD и Демо версияте посетете страницата http://www.4msa.bg/products/autostat_bg.html

НОВИНИ И ДЕЙНОСТИ

Участия в търговски изложения

4M участва в най-популярните изложения за архитектура и строителство като СТРОЙКО 2000 и Международен Технически Панаир Пловдив.



Сътрудничество с университети

4M поддържа тясно сътрудничество с повечето висши училища в сферата на строителството, 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, демо-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), Швеция (www.lundgren.biz), Италия (www.asteringegneria.com), Филипини (www.endecinc.com), и много потребители в повечето европейски страни.

Пакет	Програми	Цена
CAD		
4M-IntelliCAD Standard	Съвместимост с Autodesk AutoCAD	450 лева
4M-IntelliCAD Professional	Създаване и съхраняване на Script files	550 лева
Авторско право: © IntelliCAD Technology Consortium	Висококачествен 3D фотореализъм	
Интегрирана Архитектурна Среда IDEA		
IDEA	Водещ архитектурен синтез (интерфейс, поддържащ CAD стандарти; работа с dwg файлове)	1.300 лева
IDEA+PhotoIDEA	Фотореализъм ("ray tracing" технологии за висококачествен фотореализъм)	1.600 лева
IDEA+PhotoIDEA +WalkIDEA	Модел за виртуална разходка вътре и вън от сградата	2.000 лева
STEEL		
STEEL Plus	Анализ на единичните елементи До 12 дефинирани варианти Избор на рамковите връзки Разширен модул за чертане на фундаменти и напречни греди	2.200 лева
STRAD		
STRAD Plus	Моделиране и анализ на стоманобетонени конструкции; 3D греди и колони с безкрайно корави сечения; Кинематични деформации; Елементи с 6 степени на свобода; Модален анализ; Греда на еластична основа; Разпределени товари и концентрирани сили Нестандартно проектиране на бетонени конструкции	2.120 лева
Електро-Механологични Програми		
Климатизация ADAPT	Охладителни товари; Fan Coils; 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
Цените са без ДДС		
Последно обновяване		
Цена на обновяване на Отопление ADAPT/4-2005		190 лева
Цена на обновяване на Охлаждане ADAPT/4-2005		240 лева
Цена на обновяване на Чертожен модул FINE		950 лева
Цените са без ДДС		
Забележка: Ако сте образователна организация, моля попитайте за специалните ни намаления.		

Олимпийски проекти със софтуера на 4M

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



Олимпийското село (2300 апартамента)
Конструктивна част: 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. Giannouloupolous & Associates (STEEL), MPC Част AC: K. Kyriakidis & Associates (IDEA)

За други 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:

Фирма:

Адрес:

Град:

Тел.:

Факс:

e-mail:

Заинтересуван съм да получавам този бюлетин

Интересувам се от следните продукти:

IntelliCAD

IDEA

FINE-HVAC (или ADAPT HVAC)

FINE-ELEC (или ADAPT ELEC)

STRAD

STEEL

GT.STRU DL