

FINE HVAC

Интегрирани програми
за HVAC проектиране

Оригинална работна среда за електро-Механологични проекти

FINE HVAC обединява спроектиране и Изчисление в напълно интегрирана среда. Програмата сама определя всички необходими охладителни и топлинни товари директно от чертежа, като по този начин изработва автоматично всички крайни резултати: изчислителни таблици, обяснителна записка, количествена и стойностна сметка както и всички необходими чертежи (планове, вертикални диаграми, детайли и т.н.) напълно осъвременени.

Мощна CAD среда, базирана на собствена независима чертожна среда (IntelliCAD) с удобен интерфейс, поддържащ най-новите CAD стандарти и работа с dwg файлове. FINE HVAC "мисли", "предлага" и осъществява най-добрите проектантски решения (т.е. поставяне на отоплителните уреди, автоматично прекарване на тръби и канали), изчислява и подготвя крайните чертежи, използвайки специален алгоритъм (т.е. превръщане на еднолинейна мрежа въздухопроводи в 2D, създаване на диаграми директно от чертежа)

Надеждна методика, базирана на най-надеждните технологии и стандарти като със специален водач ползвателя има възможност за допълнителни настройки и симулативни възможности за всички пакетни модули (топлинни загуби, едно тръбна мрежа, двутръбна мрежа, подово отопление, охладителни товари, fan coils, въздухопроводи, психрометрия).



5+1 причини да използвате продуктите на 4M

- ➔ Цялостно проектиране базирано на основата на Обектно Ориентирано Програмиране, осъществено чрез най-съвременни средства (C++) и високо технологичен инженерен софтуер.
- ➔ Независима среда за изчертаване (включваща IntelliCAD), осигуряваща пълна независимост от други чертожни програми, но запазваща най-разпространените CAD стандарти и dwg формат.
- ➔ Работещи с реални 3D модели на сградите по време на проектирането. Неограничена свобода на творчество посредством диалогови прозорци, отнасящи се до свойствата на обектите и сградите.
- ➔ Безпроблемна двустранна връзка между CAD приложенията и изчислителните модули (за STRAD, STEEL и FINE).
- ➔ Изчислителни модули базирани на богата и надеждна методическа основа, заимствана от най-съвременните техники и стандарти. Резултатите са документирани и перфектно представени.
- ➔ Продуктите на 4M обединяват Архитекта и Инженерите от различните специалности във всички стадии при проектирането на една сграда.



www.4msa.bg

