



## **CADMATIC – система проектирования промышленных предприятий и инженерных коммуникаций**

### **Описание CADMATIC**

Пакет CADMATIC представляет собой уникальное Plant Design решение для проектирования промышленных объектов и инженерных коммуникаций для различных отраслей промышленности.

Инструментарий CADMATIC позволяет создавать технологические схемы процессов и схемы подключения инструментов; осуществлять 3D-проектирование строительных конструкций, компоновать оборудование, моделировать прокладку инженерных коммуникаций (трубопроводы, вентиляция, кабельные трассы); генерировать изометрические эскизы трубопроводов.

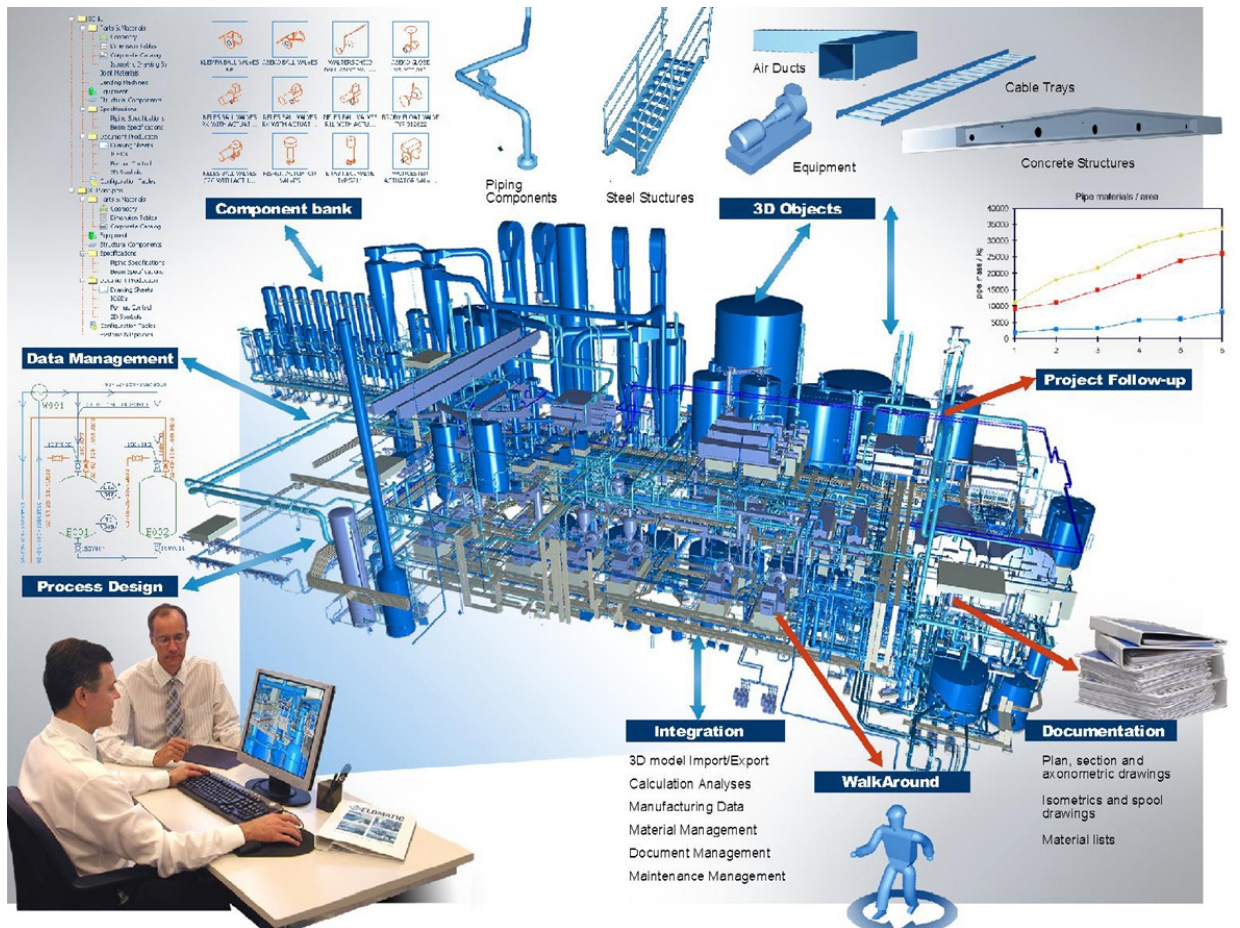
С помощью CADMATIC можно вести подготовку технологической и сборочной информации, наладить выпуск конструкторской документации, а также произвести связь проектных данных с автоматизированными системами обслуживания предприятия.

### **Особенности CADMATIC**

CADMATIC имеет широкие возможности для удалённой совместной работы над проектом нескольких инженеров через интернет или локальную сеть.

CADMATIC обладает модулями интеграции с популярными CAD-пакетами, CAE-пакетами и лазерными сканирующими системами.

Система CADMATIC открыта, в ней можно работать по любым стандартам и правилам проектирования. В настоящее время пользователи CADMATIC в России и странах СНГ могут работать с использованием российских стандартов. Имеется база данных трубопроводных элементов и арматуры согласно ГОСТ и описаны правила проектирования по энергетике (тепловая и атомная). В базу данных также включена большая номенклатура оборудования, насосов, проката, строительных элементов, трапов и т.п.



## Основные модули CADMATIC

CADMATIC имеет простую структуру модулей, каждый из которых предназначен для решения конкретных проектных задач.

CADMATIC Diagram – модуль для создания технологических схем (P&IDs).

CADMATIC Plant Modeller – модуль для трехмерного проектирования (моделирование и расположение оборудования, трубопроводов, вентиляционные каналы, кабельные трассы, стальные и бетонные конструкции, генерирование чертежей и листов заказа материала, визуализация и прочие функции).

CADMATIC Pipe – модуль для автоматического генерирования изометрических чертежей.

CADMATIC eBrowser – модуль для визуализации и получения информации об объектах. Дает возможность просматривать модель с помощью плагина к Интернет эксплореру, широко применяемая для контроля хода выполнения проекта руководством, а так же для согласований с удаленными подрядчиками.

## Известные пользователи CADMATIC



## Разработчик CADMATIC

Cadmatic Ltd – финский разработчик программного обеспечения, основной деятельностью которого является разработка и продвижение одноименного программного продукта для трехмерного проектирования и инженерного дела.

В настоящее время более 5000 пользователей используют CADMATIC для проектирования в различных отраслях промышленности, в более чем 48 странах по всему миру.

Официальный сайт разработчика CADMATIC: <http://cadmatic.com>

Более подробную информацию по CADMATIC можно прочитать [здесь](#).