

Компания Ansoft – ведущий российский разработчик информационных систем автоматизации. Со дня своего основания (1992 год) Ansoft успешно реализует проекты по автоматизации торгово-складской, производственной, финансовой деятельности предприятий оптовой и розничной торговли. Высокий профессионализм сотрудников, постоянное стремление к поиску новых решений, индивидуальный подход к каждому Заказчику способствуют непрерывному росту и активному продвижению компании на отечественном ИТ-рынке.

Основными продуктами компании Ansoft являются ERP-система AVARDA и система управления складом AVARDA.WMS. Система AVARDA – победитель конкурса ИТ-решений Softool "Продукт года 2006", обладатель 1-го места в конкурсе лучших решений в области торговых, складских и логистических технологий в номинации "Управление распределенными структурами торговых предприятий и холдингами".

Ansoft – Software решения
для бизнеса!

Центральный офис:
Москва, Варшавское ш., 125, стр. 1
Тел./факс: +7(495) 781-8464
E-mail: sales@ansoft.ru
<http://www.ansoft.ru>



Ключевой элемент
управления складом

Система управления складом AVARDA.WMS

Решение, достойное лидера

Система AVARDA.WMS – программная реализация логистического решения, предназначенная для оперативного управления современным складским хозяйством любого типа. AVARDA.WMS разработана на базе мощной системы автоматизации AVARDA®, которая за 10 лет своего функционирования в крупнейших торговых компаниях России сумела зарекомендовать себя как высоконадежное и экономически выгодное решение.



AVARDA.WMS оптимизирует все основные складские процессы, позволяет добиться максимальной эффективности использования складских площадей, обеспечивает высокопроизводительную, четкую и слаженную работу склада. Система в режиме реального времени эффективно управляет всеми технологическими операциями на складе: самостоятельно организует работу складской техники и персонала, управляет перемещением грузов и погрузочной техники по территории склада, оперативно планирует задания с учетом текущей обстановки. AVARDA.WMS обладает уникальной возможностью – при минимальных

материальных затратах быстро и безболезненно адаптироваться к растущим потребностям Вашего бизнеса. При необходимости, систему AVARDA.WMS можно изменить в соответствии со специфическими особенностями складской деятельности любого предприятия в самые короткие сроки. Ее настройка может осуществляться не только специалистами компании Ansoft, но и силами сотрудников ИТ-отдела Вашей компании. Система является масштабируемой и расширяемой, при этом не требует дополнительного программирования для широкого круга задач. Программно-методический комплекс AVARDA.WMS полностью

открыт, имеет все необходимые средства разработки и мощный конфигуратор, благодаря которому значительно снижается трудоемкость и стоимость доработок. Программно-методический комплекс AVARDA.WMS успешно внедрен в крупных компаниях и неоднократно доказал практическую ценность решений, позволивших существенно снизить складские издержки, в значительной степени увеличить пропускную способность крупных складов и свести к минимуму ошибки при отгрузке товара. Говоря о внедрении системы AVARDA.WMS, мы предлагаем Вам не только поставку программного

обеспечения. Высококвалифицированные специалисты компании Ansoft проведут на Вашем предприятии ряд мероприятий по усовершенствованию технологий грузопереработки, оптимизируют логистические процедуры и дадут ценные рекомендации по техническому подразделению Вашей компании. С AVARDA.WMS от компании Ansoft фраза "сложность складских процессов" будет ассоциироваться у Вас только с успешным развитием Вашего бизнеса. Ведь проблема эффективного и удобного управления складским хозяйством Вашего предприятия будет решена раз и навсегда.

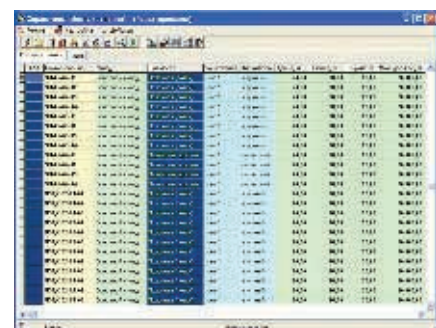
Возможности AVARDA.WMS 2.0



Ваши потребности – наши возможности

Справочник товаров (грузов)

- Возможность хранения товара в различных упаковках и учета их массово-габаритных характеристик
- Введение штрих-кода на различные единицы измерения и упаковки товара
- Учет сроков годности и различных режимов хранения товара
- Учет серий товаров
- Хранение сертификатов и отслеживание их актуальности
- Учет различных категорий и состояний товара
- Хранение любых необходимых дополнительных характеристик товара

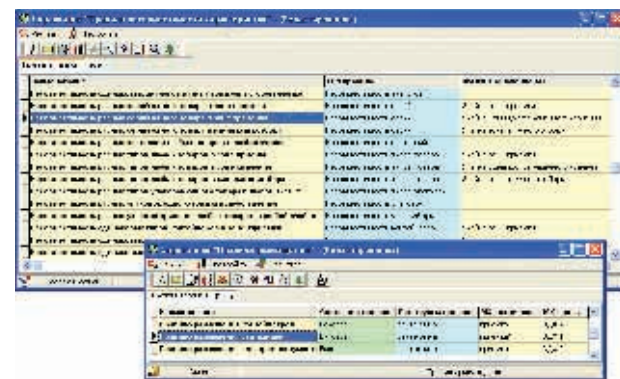


Идентификация объектов склада

- AVARDA.WMS позволяет использовать любой из существующих штрих-кодов производителя или автоматически разрабатывать и печатать этикетки с собственным, внутренним штриховым кодом
- Поддержка работы с принтерами и сканерами штрих-кодов различных производителей
- Поддержка работы с оборудованием, которое позволяет идентифицировать объекты посредством радиометок (RFID)

Адресное хранение и размещение грузов

- Зонирование склада на основе гибкой иерархической системы
 - Учет габаритных и весовых ограничений ячеек склада
 - Гибкая система настраиваемых правил совместимости и размещения товара позволяет оперативно менять структуру расположения товара на складе.
- При этом учитываются:
- пожелания клиента - группировка товара с однотипными характеристиками в выделенных зонах склада,
 - равномерное распределение товара по всему складу, либо любая другая заданная группировка
 - временные изменения типов товара и конфигурации склада



- различные характеристики ячеек и товара - состояние, упаковка, ABC-классификация и другие характеристики
- Гибкая система правил поиска товара для заказов позволяет:
 - оптимизировать процессы при отборе заказов
 - организовать преимущественный отбор некоторых типов товаров или упаковок товаров с определенных зон склада
 - при отборе товара выстроить систему приоритетов зон склада, позволяющую снизить "холостой" пробег внутрискладской техники
- Настраиваемые алгоритмы оптимизации размещения и отбора товара на складе
- Оптимизация маршрутов при размещении и отборе товара
- Возможность дефрагментации и уплотнения товара на складе
- Визуализация размещения товара, которая позволяет в режиме "on-line" отслеживать адресное хранение товара (ячейки)
- Возможность настройки дополнительных процедур оптимизации произвольного автоматизированного размещения в зависимости от параметров товара

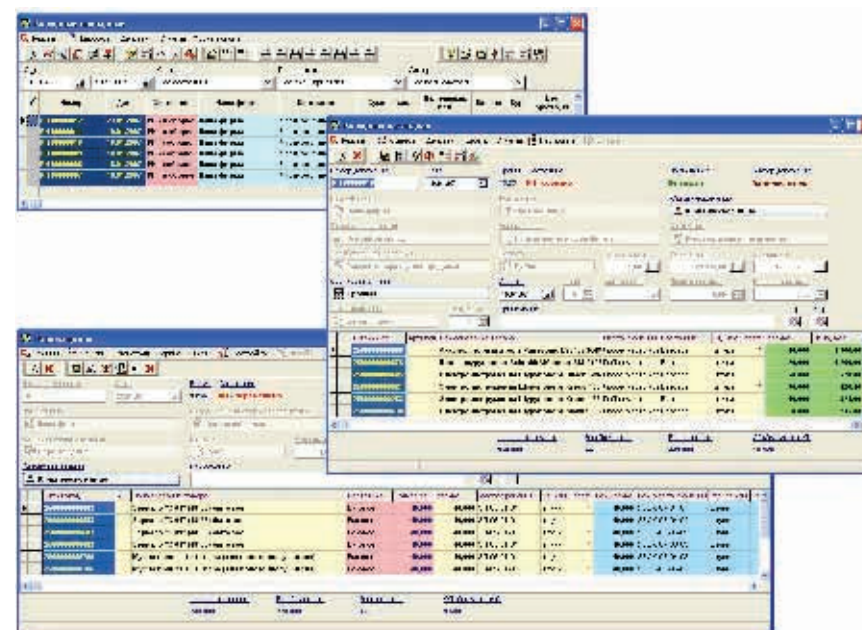
Диспетчеризация транспортных задач

- Формирование маршрутных листов для транспорта с учетом приоритетов доставки заказов
- Заблаговременная оценка весообъемных характеристик заказа для планирования транспорта
- Автоматическое формирование отгрузочных ведомостей по маршрутным листам/ отгрузочным документам
- Возможность автоматического формирования маршрутных листов на основе "Заявок на доставку" от менеджера



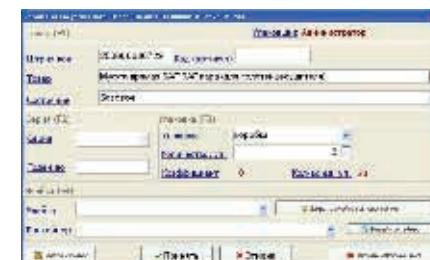
Управление заданиями

- Гибкая система правил, позволяющая разбивать задания на удобные для выполнения части
- Оптимизация временных показателей выполнения складских операций
- Индивидуальные выдача и подтверждение выполнения каждого задания
- Полная история выполнения всех заданий



Управление персоналом и внутрискладским транспортом

- Полный учет и контроль всех действий персонала
- Возможность ограничения зон доступности для сотрудника
- Возможность ограничения видов заданий, выполняемых работником склада
- Оперативное перераспределение персонала и техники в соответствии с изменением распределения нагрузки по участкам склада
- Выдача заданий с учетом возможностей внутрискладской техники, с которой работает сотрудник
- Выстраивание системы мотивации персонала, основанной на истории выполнения заданий



Логистическая отчетность

- Обширный набор печатных форм, позволяющих получать практически любую интегральную информацию о состоянии склада
- Автоматизация процесса подготовки товаросопроводительной и сертифицирующей документации
- Отображение в режиме реального времени корректной информации о наличии, размещении и других характеристиках товара

- Создание реестров регламентных и типовых документов с конвертацией в MS Excel
- Возможность простого создания новых печатных форм

Обмен данными с внешними системами

- Осуществление импорта/экспорта документов на основе DBF-файлов
- Возможность интеграции с любой системой учета
- Обмен справочниками номенклатуры и контрагентов
- Обмен документами ("Акт списания", "Акт оприходования", "Расходная накладная", "Возврат от покупателя", "Возврат поставщику", "Приходная накладная")
- Удобный механизм импорта документов на основе связи хозяйственных операций и типов документов
- Возможность предоставления информации по статусам выполненных работ для смежных подразделений (закупка, продажи, менеджмент и т.д.)



Преимущества AVARDA.WMS 2.0



1 Позволяет реализовывать даже самые смелые бизнес-планы

Система AVARDA.WMS основана на лучших традициях организации бизнеса в ведущих торгово-промышленных компаниях различных отраслей. Благодаря долгосрочному сотрудничеству с лидирующими предприятиями у специалистов компании Ansoft появился бесценный опыт, на основе которого была создана базовая конфигурация AVARDA.WMS. Ее функциональность позволяет в минимальные сроки автоматизировать все основные процессы складской деятельности организации. При необходимости систему можно адаптировать под особенности складского хозяйства любого предприятия. Кроме того, AVARDA.WMS учитывает все особенности ведения бизнеса в России. Поэтому у Вас не возникает ни материальных, ни временных затрат на приспособление системы к российским реалиям. Вы уверены, что система AVARDA.WMS справится с любым объемом и типом решаемых задач.

2 Работает исключительно надежно: 24 часа в сутки 7 дней в неделю

Система может функционировать даже в компаниях, в штате которых нет ни одного системного администратора. Пользователи системы AVARDA.WMS в процессе своей работы никогда не сталкиваются с такими явлениями, как "переиндексация" и "блокировка". Они уверенно используют систему по ее прямому назначению, зная, что их сессия будет сохранена в любых обстоятельствах.

3 В центральной базе данных хранится вся история функционирования компании

Теперь Вам проще принимать правильные решения, обоснованные статистикой прошлых и прогнозом предстоящих периодов. AVARDA.WMS позволяет забыть о необходимости регулярного обновления базы данных. Технологии, заложенные в основу системы AVARDA.WMS 2.0, позволят Вам раз и навсегда решить проблему

быстродействия при высоких нагрузках на систему. Это доказано результатами нагрузочного тестирования системы, при котором имитировалась работа крупного торгового холдинга, осуществляющего более 5000 отгрузок в сутки при ассортименте товара в 50000 наименований. С AVARDA.WMS проведение любого документа осуществляется практически мгновенно. Даже при условии, что в центральной базе данных хранится вся история функционирования компании.

4 При минимальных затратах постоянно адаптируется к растущим потребностям Вашего бизнеса

Механизм многоуровневых конфигураций системы AVARDA.WMS позволяет легко выстраивать работу каждого подразделения складского хозяйства в соответствии с его функциональным назначением. Одни и те же складские процессы в различных подразделениях можно организовывать по-разному. Например, можно изменить правила формирования любых документов в рамках одной конфигурации, при этом в других конфигурациях правила останутся прежними. Конфигурируемые рабочие места позволяют изменять пользовательский интерфейс и настраивать его в соответствии с функциональными обязанностями и должностными инструкциями сотрудников.

5 Активное расширение Вашего бизнеса никак не сказывается на удобстве управления

Система AVARDA.WMS уже неоднократно доказала свою устойчивость и работоспособность даже в самых быстроразвивающихся компаниях. Система дает возможность не тратить значительные ресурсы на поддержку растущего бизнеса и не требует специального программирования. Программно-методический комплекс AVARDA.WMS будет одинаково эффективно работать как в небольших компаниях, так и в крупных распределенных холдингах с большим количеством складов и разветвленной сетью филиалов. Уникальные механизмы репликации (обмена данными) системы AVARDA.WMS позволяют надежно и с минимальными требованиями к каналам

связи организовать взаимодействие всех распределенных объектов. Обмен данными в системе AVARDA.WMS осуществляется автоматически, по заданному расписанию. Сбои при обрыве связи во время пересылки информации обрабатываются корректно и не требуют вмешательства технических специалистов. Распределенная сеть из более чем 20-ти удаленных объектов легко обслуживается одним специалистом.

6 "Секрет фирмы" всегда останется секретом

Мощная система распределения прав пользователей на доступ к данным позволяет исключить утечку информации и надежно защититься от возможных злоупотреблений со стороны. AVARDA.WMS имеет несколько уровней разграничения прав доступа:

● Разграничение прав доступа к действиям

Главное меню системы AVARDA.WMS, а также меню любого другого режима могут быть разными для каждого пользователя. В зависимости от состояния и содержания документа, каждому пользователю будет доступна возможность выполнения только тех действий, которые соответствуют его должностным обязанностям.

● Уровни конфиденциальности

Каждому пользователю присваивается его уровень конфиденциальности, который соответствует уровню конфиденциальности основных элементов информации в базе данных AVARDA.WMS. Поэтому пользователь увидит лишь ту информацию, которая разрешена для доступа.

● Зоны ответственности

Механизм разделения прав пользователей по зонам ответственности позволяет более гибко настроить правила дифференцированного доступа к данным, в том числе для пользователей с одинаковым уровнем конфиденциальности.

7 Предоставляет возможность не зависеть от производителей программного обеспечения

Система AVARDA.WMS обладает всеми необходимыми средствами разработки программного обеспечения, позволяющими самостоятельно развивать и настраивать систему под изменяющиеся потребности бизнеса. Имеющиеся в системе AVARDA.WMS инструменты существенно ускоряют процесс различных доработок системы и

предъявляют минимальные требования к квалификации программистов Заказчика. Возможность развития системы силами своих программистов позволяет Вам снизить бюджет проекта и уменьшить свою зависимость от поставщиков программного продукта. Уникальный механизм наследования конфигураций системы AVARDA.WMS позволяет легко совмещать доработки собственных программистов Заказчика с возможностью получения новых версий базовой конфигурации. Выход каждой новой версии AVARDA.WMS предоставляет пользователям и разработчикам новые возможности, не нарушая при этом работоспособности режимов, разработанных прежде.

8 Многофункциональность системы не исключает простоту ее использования

Интерфейс системы AVARDA.WMS разработан с учетом требований самых взыскательных пользователей. Благодаря

удобству и простоте его использования, обучение новых пользователей происходит в кратчайшие сроки. Эргономика рабочих мест позволяет существенно сократить время ввода и обработки информации и значительно повышает скорость выполнения поставленных задач.

9 Предоставляет несколько вариантов экономии

Запуск любой информационной системы автоматизации не означает, что на этом все затраты закончены. Любая система должна постоянно развиваться. Наши Клиенты имеют все возможности для сокращения бюджета внедрения и снижения расходов на владение системой автоматизации. Одним из способов существенного сокращения затрат на проект внедрения является снижение количества заказываемых доработок у поставщика программного обеспечения. Это становится возможным, если у Вас имеются собственные

специалисты, способные грамотно адаптировать систему под нужды предприятия. Система AVARDA.WMS изначально создавалась открытой для внесения изменений и быстрого освоения специалистами среднего уровня квалификации. Сотрудники компании Заказчика, пройдя месячную стажировку по средствам разработки и администрирования системы AVARDA.WMS, имеют необходимый набор знаний для реализации задач любой сложности. Не секрет, что один штатный специалист позволяет сэкономить более 5000 у.е. в месяц. Кроме того, наличие собственных специалистов повышает оперативность реагирования на запросы пользователей.

Дополнительными преимуществами AVARDA.WMS, позволяющими существенно снизить общую стоимость владения системой, являются низкие технические требования, предъявляемые к компьютерам, серверам и каналам связи.

Консалтинг по складской логистике Ваш успех – наше лучшее вознаграждение!

Компания Ansoft предлагает широкий спектр услуг по внедрению современных складских технологий. Сотрудники департамента складской логистики компании Ansoft имеют богатый опыт участия в крупных логистических проектах. Мы оказываем услуги не только по внедрению программного обеспечения, но и по сопровождению всего логистического проекта. Вы имеете уникальную возможность увидеть результат нашей работы на реальных складских объектах, где с помощью системы AVARDA.WMS внедрены самые современные технологии складирования и товарообработки.

Услуги по складской логистике

- Проведение складского аудита с выдачей рекомендаций по оборудованию склада и технологии работы
- Логистическое проектирование
- Создание математической модели товародвижения
- Разработка принципов технологического проектирования и информационной поддержки технологии внутрискладской товарообработки
- Разработка системы документооборота и отчетности
- Организационно-штатное проектирование



- Определение требуемого количества и состава техники и оборудования
- Зонирование склада по функциональным зонам
- Выработка архитектурно-строительных решений по складу
- Консультационные услуги для проведения тендеров на строительно-монтажные работы, а также на поставку оборудования и техники для склада
- Курирование работ подрядчиков по строительству или реконструкции зданий, предназначенных для организации складов
- Консультационные услуги по внедрению разработанной технологии на складских комплексах