



Supply Chain MANAGEMENT

MICROSOFT BUSINESS SOLUTIONS-NAVISION

ПРОИЗВОДСТВО

Модуль «Производство» системы Microsoft® Business Solutions-Navision® позволяет оперативно реагировать на изменение требований клиентов вашей компании.

Основные преимущества:

- Новые возможности для повышения прибыли
- Повышение качества обслуживания клиентов
- Повышение производительности всех подразделений, от производственных цехов до службы продаж

«Со старой системой было практически невозможно угнаться за изменениями. Решение Microsoft Navision позволяет нам уследить за изменениями и предоставляет прекрасный обзор всех процессов. После внедрения Microsoft Navision мы смогли увеличить производительность на 15–20% и сократить срок выпуска товара почти на 2,5–5%».

Джоаким Бом (Joachim Baum), ИТ-менеджер, компания Herzog GmbH, немецкий производитель запчастей для высокоточных механизмов.

Превращение потребностей покупателей в новые возможности получения дохода

Модуль «Производство» решения Microsoft Navision обеспечивает гибкость, позволяющую осваивать новые возможности для повышения дохода.

Повышение качества работы сервисной службы

Высокое качество работы сервисной службы — залог того, что клиенты и в будущем захотят сотрудничать с вашей компанией. Если вы можете в любое время ответить на любой вопрос относительно заказа, клиенты не станут искать другого поставщика.

Быстрое реагирование на изменение потребностей и вопросы клиентов

Способность быстро отреагировать на изменение потребностей клиентов и ответить на любой вопрос позволяет добиться конкурентного преимущества. Используя функцию расчета сроков, вы можете сообщить точную дату поставки заказа сразу после получения запроса клиента.

Модуль «Производство» позволяет планировать срочные заказы напрямую из заказа продажи. Заказы могут быть изменены на любой стадии производственного цикла. Многоуровневые производственные заказы улучшают координацию работ в процессе производства на заказ, а также упрощают принятие решений о производстве или приобретении товара у внешних поставщиков.

Отслеживание хода производства по нескольким измерениям позволяет быстро отвечать на вопросы клиентов о ходе выполнения заказа. Благодаря доступу к данным о распределении работ руководители цехов могут определять, на каких клиентов повлияет перемещение работы.

Повышение эффективности вашего бизнеса

Модуль «Производство» помогает вам более эффективно управлять бизнесом и повышать производительность всех подразделений, от производственных цехов до службы продаж.

Быстрое изменение производственных методов и процессов

Модуль «Производство» помогает постоянно совершенствовать производственные методы и процессы в соответствии с изменяющимися потребностями клиента. Система позволяет быстро модифицировать компоненты и операции, в том числе и в запущенных производственных заказах.

При внесении изменений вы можете одновременно обновить и перепланировать все материалы, затраты и операции, не теряя времени на запуск пакетных заданий.

Многочисленные средства планирования, отслеживания и автоматического оповещения позволяют быстро и просто вносить оперативные изменения, чтобы своевременно удовлетворять меняющиеся потребности клиентов. Планирование может осуществляться из заказа продажи, производственного заказа, заявки на покупку или традиционными методами планирования MPS/MRP. Кроме того, лица, ответственные за планирование покупок, могут легко корректировать планы поставок для лучшего использования новых возможностей увеличения дохода.

Простое изменение бизнес-процессов

Модуль «Производство» позволяет вам легко и безболезненно изменять ваши бизнес-процессы в соответствии с меняющейся загрузкой и требованиями клиентов. Вы можете формировать реалистичные планы исходя из производственных мощностей, а также переопределять:

- параметры заказа и политики дозаказа, если это необходимо;
- производственные мощности и календари с целью оптимизации загрузки цехов;

- параметры политики производства с целью быстрой адаптации к требованиям новых проектов.

Немедленное внедрение наиболее эффективных процессов

При изменении потребностей клиента вы можете быстро внести изменения на уровне цехов для оптимизации текущей загрузки. Например, параллельная маршрутизация позволяет формировать ключевые маршруты при производстве на заказ и проектном производстве.

Создание эффективных производственных процессов

Модуль «Производство» содержит мощные средства планирования, которые позволяют выбирать оптимальные производственные процессы с целью повышения общей рентабельности компании.

Например, при планировании производственных заказов вы можете запланировать заказы на семейство товаров, использующих один и тот же маршрут. Это позволяет сформировать более эффективные планы выполнения заказа.

Чтобы обеспечить более полное выполнение требований клиентов, модуль «Производство» поддерживает использование т.н. «общих» заказов – обобщенных спецификаций долгосрочных контрактов, по которым впоследствии выставляются конкретные заказы. Этот механизм повышает эффективность сотрудничества с долговременными партнерами.

Ускорение выполнения заказов

Модуль «Производство» позволяет ускорить выполнение заказов, обеспечивая прозрачность всех производственных процессов. Повышение эффективности и сокращение времени ожидания обеспечиваются благодаря:

- быстрому переопределению настройки и времени нахождения в очереди;
- оперативному перераспределению производственных мощностей;

- использованию функции перемещения вперед для контроля потока материалов на следующую операцию.

Высокий уровень прозрачности ваших бизнес-процессов

Модуль «Производство» позволяет быстро идентифицировать процессы, которые могут быть изменены с целью повышения эффективности и рентабельности. Например, имея полное представление об операциях на уровне цеха, вы можете без труда создавать новые процессы с целью повышения конечной рентабельности. Модуль также позволяет вам быстро реагировать на чрезвычайные ситуации благодаря простоте их обнаружения и отслеживания.

Планирование может осуществляться непосредственно из заказа продажи. Это обеспечивает гибкость при определении структуры производственного заказа, что, в свою очередь, облегчает отслеживание статуса многострочных и/или многоуровневых заказов.

Возможность отслеживать ход выполнения отдельных работ на уровне цеха позволяет быстро идентифицировать факторы, ограничивающие эффективность производства.

Вы можете принимать взвешенные решения в области ценообразования, поскольку любые изменения, происходящие на уровне цеха, немедленно приводят к перепланированию себестоимостей, материалов и операций.

Возможно быстрое переключение между производственными политиками для оптимизации деятельности, а также перепланирования заказов для соблюдения сроков отгрузки.

Внедрение без отрыва от производства

Внедрение модуля «Производство» требует минимального прерывания текущих производственных процессов, благодаря чему вложенные в него средства сразу же начинают окупаться.

Вы можете начать с приобретения базового решения и получить от этого немедленную выгоду. Затем вы можете пройти следующие этапы внедрения, расширяя функциональные возможности решения по мере роста вашего бизнеса.

Обучение персонала может проводиться поэтапно и в достаточно сжатые сроки. Гибкие средства планирования позволяют планировать производственные заказы вручную или непосредственно из заказов продажи благодаря функциям MRP.

Внедрение функции планирования производственных мощностей (CRP) и маршрутов обеспечивает расчет и планирование сроков производства заказов на основе периодов ожидания в карточке товара.

Время внедрения решения сокращается до минимума, поскольку модуль «Производство» предлагает максимальную гибкость в настройке и эксплуатации. Вы можете настраивать систему во время работы и легко внедрять изменения в соответствии с требованиями производства. Более того, вам не придется настраивать все сценарии производства во время настройки системы, поскольку сценарии могут определяться по мере необходимости.

Эффективное управление складом и производством

Другой областью применения Microsoft Navision является управление складом; использование Microsoft Navision в этой области позволяет повысить эффективность складских операций. Функции управления складом тесно интегрированы с модулем «Производство». Эти функции позволяют ускорить процесс обработки заказа и повысить качество работы сервисной службы, а также снизить складские расходы. Они обеспечивают точность и прозрачность данных о запасах, что упрощает складские операции. Средства управления складом помогают оптимизировать структуру склада и использование складских площадей.

О Microsoft Business Solutions

Microsoft Business Solutions является одним из ключевых подразделений корпорации Microsoft и предлагает широкий спектр бизнес-приложений для предприятий среднего бизнеса, позволяющих компаниям эффективно развивать свои отношения с клиентами, партнерами, поставщиками и сотрудниками, оптимизировать бизнес-процессы в области финансов, дистрибуции, электронной коммерции, управления проектами, персоналом, производством, цепочками поставок, знаниями, продажами и маркетингом, обслуживания и отношений с клиентами.

Более подробную информацию о решениях Microsoft Business Solutions вы можете получить на сайте:

www.microsoft.com/rus/BusinessSolutions

Основные возможности

Описание

<p>БАЗОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО</p>	<p>Производственные заказы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Создание и обработка производственных заказов (включая моделирование, планирование, окончательное планирование, запуск в производство и завершение выполнения заказа) ▪ Планирование стандартных производственных заказов, производственных заказов по проекту или многострочных производственных заказов из заказа продажи ▪ Система резервирования для «жесткого» и «мягкого» распределения ▪ Создание общих заказов для эффективного выполнения долгосрочных договоров ▪ Обработка серийного номера и номера партии ▪ Гибкая система учета себестоимости для учета по стандартной себестоимости, средней себестоимости, FIFO, LIFO и другими методами ▪ Отслеживание по нескольким измерениям и трассировка для большей наглядности данных ▪ Поддержка прямого и обратного списания материалов, а также списания вручную ▪ Формирование журналов потребления и выхода ▪ Формирование производственных отчетов (например, отчетов «Где-Используется») ▪ Отслеживание затрат и контроль затрат на поставку товаров <p>Производственная спецификация:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Создание производственных спецификаций, в том числе виртуальных спецификаций <p>Управление версиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Создание и обработка версий производственных спецификаций и маршрутов
<p>ПЛАНИРОВАНИЕ ПОСТАВОК</p>	<p>Базовое планирование поставок:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Расчет сроков «Свободно-для-Обещания» (ATP) и «Возможно-для-Обещания» (CTP) ▪ Планирование по нескольким складам, упрощающее обмен данными и материалами в рамках цепочки поставок ▪ Функция MRP-планирования (включая регенеративное планирование, планирование оборота и планирование указаний). Средства обмена указаниями для немедленной балансировки спроса и поставок ▪ Одновременное планирование себестоимостей, материалов и мощностей ▪ Окна доступности товара, позволяющие плановикам просматривать результаты MRP-планирования ▪ Многочисленные журналы для обзора различных параметров производства ▪ Мгновенное внедрение решений о самостоятельном производстве или приобретении товаров у внешних поставщиков ▪ Планирование альтернатив <p>Прогнозирование спроса:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Прогнозирование и Сводное производственное планирование
<p>ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ</p>	<p>Базовое планирование производственных мощностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Производственный календарь и рабочие смены ▪ Маршруты ▪ Параллельное планирование ▪ Функция перемещения вперед для производства по системе «точно-в-срок» ▪ Коды связи маршрутов для автоматического перемещения по этапам производства на маршруте ▪ Возможность определения кодов брака/отходов и кодов останова для снижения объема вводимых данных ▪ Автоматическое списание материалов по рабочим или машинным центрам, обеспечивающее автоматический учет ожидаемого выхода

Основные возможности

Описание

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Формирование субподрядов по рабочим центрам или операциям <p>Машинные центры:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Распределение рабочих и машинных центров по этапам производственного процесса в качестве производственных мощностей <p>Конечная загрузка:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Определение конечной загрузки производственных мощностей в условиях ограниченности ресурсов ▪ Учет ограничений производственных мощностей (что позволяет планировщикам формировать более надежные планы)
<p>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ MICROSOFT NAVISION</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Управление финансами ▪ Маркетинг и продажи ▪ Сервис ▪ Дистрибуция ▪ User Portal ▪ Commerce Gateway ▪ Commerce Portal <p>Чтобы получить дополнительные сведения о модуле «Производство», а также узнать, где можно найти другие материалы по этой теме, обратитесь к ближайшему сертифицированному партнеру Microsoft Business Solutions или посетите наш веб-узел www.microsoft.com/BusinessSolutions.</p>

Системные требования

<p>ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВСЕХ ФУНКЦИЙ, УПОМЯНУТЫХ В ЭТОМ ДОКУМЕНТЕ, НЕОБХОДИМО ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОДУКТЫ</p>	<p>Решение Microsoft Navision поддерживает 32-разрядные операционные системы и многозадачную клиент-серверную среду. Поддерживаются следующие операционные системы.</p> <p>32-разрядная версия клиента: Windows® XP, Windows® 2000, Windows® NT и Windows® 98</p> <p>Сервер Microsoft® Business Solutions–Navision® Database Server: Windows 2000, Windows NT</p> <p>Сервер Microsoft® SQL Server®</p> <ul style="list-style-type: none"> o Операционная система: см. требования для Microsoft SQL Server 2000, см. требования для MSDE 2000. o Другие приложения: Microsoft SQL Server 2000 с пакетом обновления 3 (SP3), MSDE с пакетом обновления 3 (SP3).
--	---