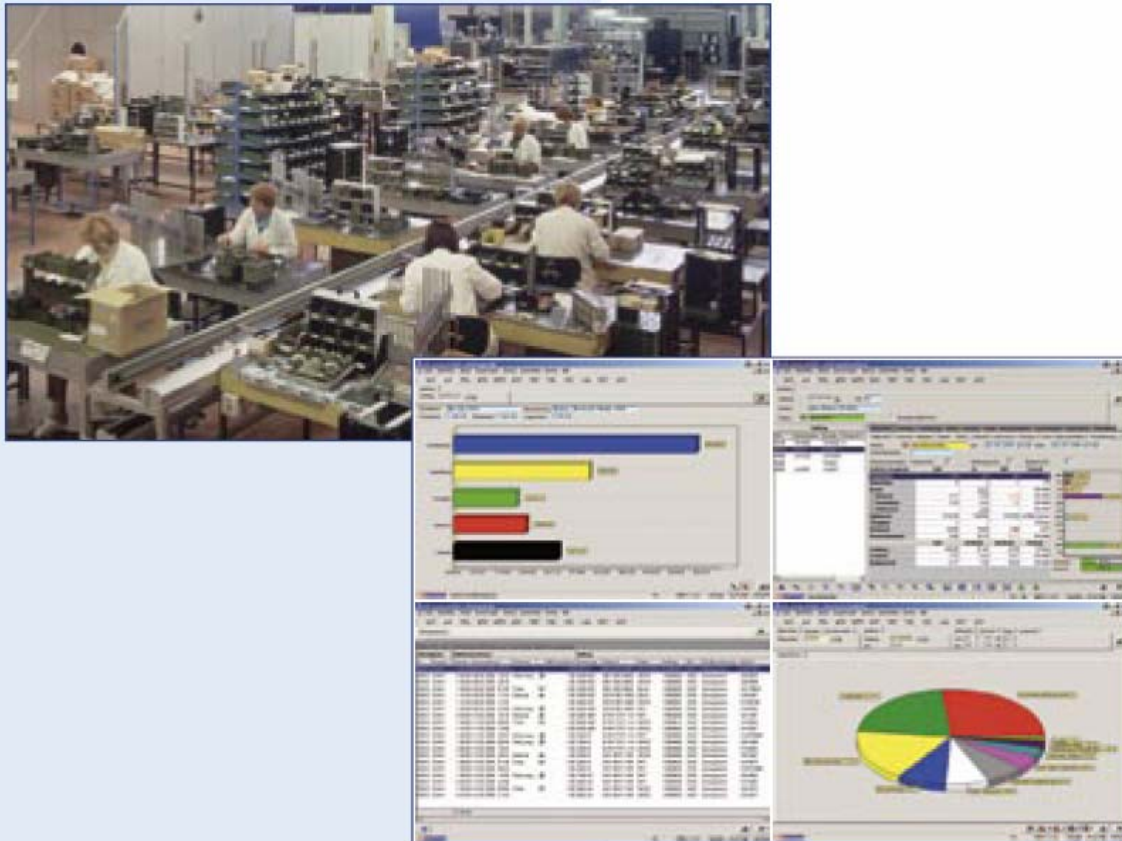


HYDRA-ADE

Сбор производственных данных



- Удобный сбор данных
- Гибкий контроль производства
- Поддержка «безбумажного» документооборота
- Разделение и группировка операций
- Контроль производственных заказов
- Статистика заказов и выпущенной продукции
- Интерфейсы к ERP / PPS системам

Оптимальная информационная поддержка производства

В настоящее время, производственные предприятия работают в условиях с коротким временем поставки, малыми партиями и постоянно увеличивающейся необходимостью снижать издержки. В связи с этим, информация в реальном времени становится все более важной для отделов, работающих близко к производству, таких как планирование, контроль и управление производством и диспетчеризация. HYDRA-ADE обеспечивает всестороннюю информацию о производственном процессе. Это позволяет пользователям HYDRA достичь объективного контроля над уровнем издержек и конечной себестоимости.

Организация и планирование

- Определение центров ответственности диспетчеров и центров затрат.
- Загрузка заказов и операций из ERP/PPS.
- Создание, поддержка, обновление и администрирование производственных планов и заказов в дополнение к системе ERP/PPS.
- Печать цеховых отчетов, штрих-кодов, табелей и рядов.
- Формирование отдельных, составных и «склеенных» операций.
- Формирование последовательности выполнения заказов, графическое планирование заказов, формирование потребности в материале и списка переналадок.
- Учет альтернативных единиц (штуки, килограммы, квадратные и погонные метры), в т.ч. индивидуальные правила преобразования.
- Настраиваемые формулы для вычисления оставшегося времени работы.
- Определение типов заказа для дифференцированной обработки.

Доступ ко всей информации одной кнопкой

Сбор данных

- Регистрация входа/выхода из системы, регистрация выполнения операций или заказов, регистрация простоев.
- Регистрация количества выпущенной продукции и отходов, причин простоев.
- Настройка вероятности событий, к примеру, вероятности недопоставки или сверхпоставки.
- Регистрация времени работы персонала в системе.
- Сбор количества выпущенной продукции и причин простоев в свободно конфигурируемые производственные отчеты.
- Сбор данных и статистика потребления материалов по партиям.
- Регистрация данных по потреблению материалов и ресурсов.

- Дополнительный функционал для центров механообработки.

Текущая информация

- Пул заказов и список заданий к заказам (табличный и графический).
- Обзор заказов с готовыми, текущими, прерванными и законченными операциями.
- Текущий статус операций и заказов.
- Прохождение заказа (электронная регистрация данных) и вычисление оставшегося времени выполнения заказа.
- Параллельный контроль издержек и определение времени ожидания.
- Оперативное сравнение план/факт.
- Отображение рисунков, инструкций, ведомости материалов и других данных, относящихся к заказу.

Обнаружение проблемных участков в процессе производства

Статистика и анализ

- Законченные заказы и список нарушений.
- Количество выпущенной продукции, простоей и переналадки в контексте заказов.
- Контрольные сводки диспетчеров с возможностью правки зарегистрированных данных.
- Журнал смены, включающий сравнение план/факт для временных и количественных показателей.
- Статистика по заказам, изделиям и отходам.
- Лист сравнения выполненных заказов и изделий по различным критериям, таким как длительность операций.
- Долгосрочный архив информации о заказах.
- Загрузка оперативных фактических данных в ERP/PPS-системы.

Интеграция в HYDRA

Модуль HYDRA-ADE может работать в связке с другими модулями. В результате пользователь получает следующие преимущества:

- Одновременное назначение времени простоев, инструментов, и производственных партий операциям и заказам.
- Регистрация выполненных операций и дальнейшая синхронизация планируемой и фактической ситуации в модуле планирования.
- Определение данных по персоналу для организации стимулирующей системы оплаты труда.
- Автоматическое назначение заданий на проверку для модуля HYDRA-CAQ по производственным заказам.
- Вычисление фактической потребности в рабочей силе в модуле HYDRA-PEP на основе планируемых заказов и времени работы оборудования.