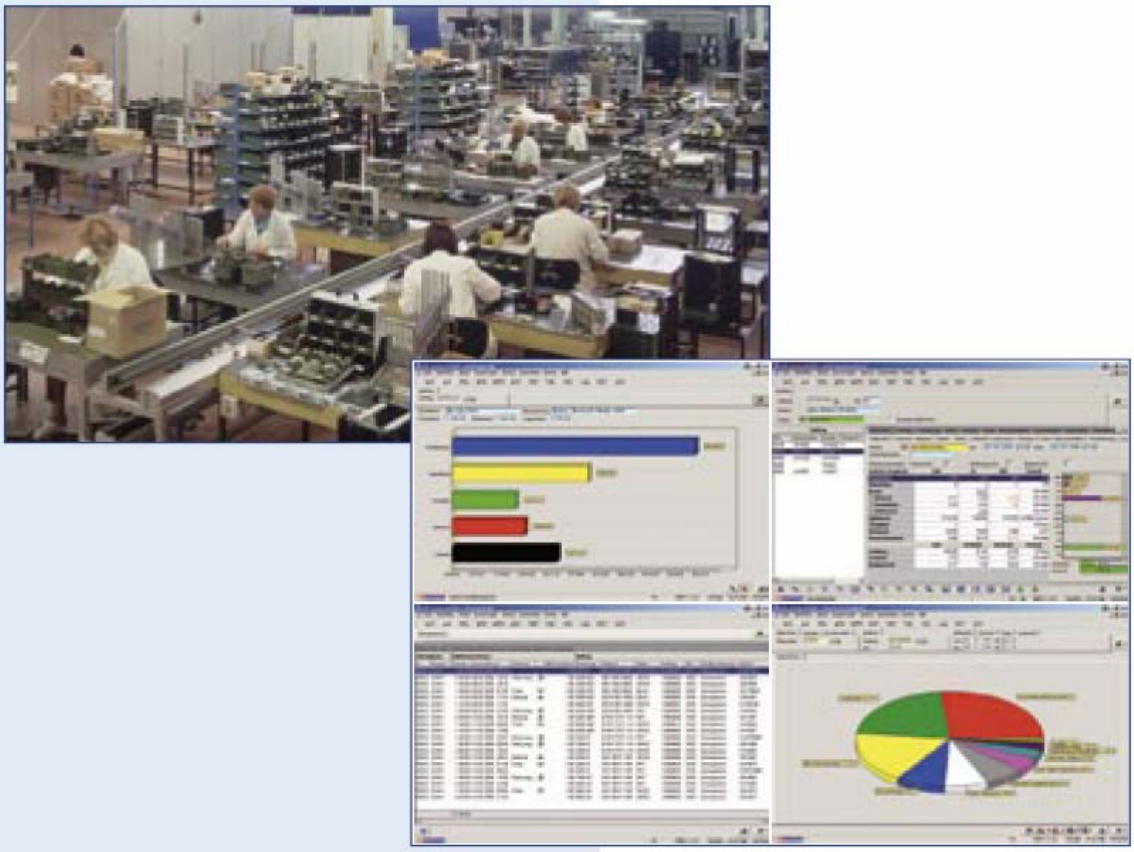
HYDRA-MPL
Управление материалами и логистика



Отслеживание производства конкретной продукции и партий
Детальная документация процесса производства
Сбор и обработка данных, относящихся к материалам и партиям
Отслеживание материальных потоков
Управление материальными запасами
Специальные решения для рулонного производства
Интерфейсы к ERP, TQM и системам управления складами

ПРОИЗВОДСТВО

HYDRA - Материалы и логистика

Прозрачность материальных потоков и отслеживание производства продукции

Для многих компаний возможность видеть историю процесса производства каждого изделия шаг за шагом является обязательным условием работы. Отслеживание использования ресурсов и производства продукции должно гарантировать качество продукции в случае жалоб в интересах защиты прав потребителя. Это также регулируется международными нормами, такими как 21CFR11 FDA или EC 178 для пищевой и фармацевтической промышленностей. Однако, в подобных условиях находятся и поставщики пищевой упаковки или производители элементов конструкций, от которых зависит безопасность человека. Попытка соответствовать требованиям стандартов на основе ручного сбора данных, бумажной документации или архива влечет высокие экономически неоправданные издержки.
Модуль управления материалами и логистика (HYDRA-MPL) покрывает требования различных стандартов для отслеживания производства партии. Кроме того, HYDRA-MPL предлагает дополнительный смежный функционал, например отслеживание материальных потоков и управление запасами.

Сбор данных

• Полная регистрация информации о партии, начиная с получения сырья и материалов, далее - процесс производства и отгрузка.
• Ввод используемого сырья, полуфабрикатов и вспомогательных материалов.
• Регистрация изменения партии в ходе производства.
• Подсчет количества продукции и времени производства партии.
• Регистрация приема и выдачи материала на основе материальных буферов.

Функционал, опробованный на практике

Планирование и прогнозирование

• Формирование номеров партий или их импорт из ERP-системы.
• Расчет запасов на основе плана производства.
• Оценка оставшихся запасов в процессе производства
• Появление «сигнальных» отчетов при истечении срока годности сырья или материалов; при этом может выводиться отчет, показывающий к какому сроку сколько сырья и материалов испортится.

Текущая ситуация

• Текущий статус партии (в производстве, свободна, блокирована, закончена, проверка качества, транспортировка и т.д.).
• Статус запасов.
• Обзор транспортных единиц техники.
• Текущие материальные требования для заказов и машин.
• Графические схемы материальных потоков.

Анализ/документы

• Полная история производства отдельных партий.
• Таблица и дисплей с возможностью навигации по партиям.
• Статистика срока годности.
• Долгосрочный архив данных, с возможностью импорта/экспорта во внешние приложения.

Функции печати

• Печать сопроводительных к производственному процессу документов и ярлыков для маркировки паллет и контейнеров.
• Печать транспортных ярлыков со штрих-кодом в соответствии с EAN128.

HYDRA – одна система для всего производства

Широкий функционал

HYDRA-MPL – это проверенная на практике система, которая предлагает широкий дополнительный и системный функционал, к примеру:
• Администрирование основных данных, относящихся к материалу, группам материалов, заделам, складам и партиям.
• Учет запасов в рамках всего предприятия.
• Интерфейсы к ERP, TQM, системам управления складами и запасами.
• Многоуровневая авторизация.
• Широкий функционал для системного администрирования, к примеру, для сжатия и резервного копирования информации.

Интеграция в HYDRA

Модуль HYDRA-MPL может работать в связке с другими модулями. В результате пользователь получает следующие преимущества:
• Информация о материале или партии становится доступной для модуля сбора производственных данных. Таким образом, снижается необходимость двойного ручного ввода, и появляется возможность моментально определить, какая партия находится в процессе производства и какие материалы использованы в определенном заказе.
• Если необходим обязательный контроль качества, интеграция с HYDRA-CAQ (модуль контроля качества) позволяет присваивать партиям информацию о проверке.
• Количество выпущенной продукции, определенное в модуле сбора производственных данных, автоматически обновляет данные по складам, заделам и партиям.