TimeLine®
Financials

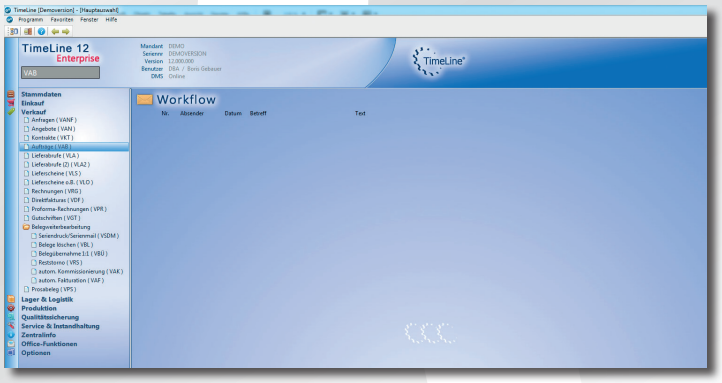
> Отливка TimeLine® центре внимания - литейный завод TimeLine®: Система ERP/PPS для литейных заводов

www.tlfi.de

>Функциональный обзор//

Отливка TimeLine - это специальное решение ERP для литейных заводов. TimeLine обеспечивает все производственно - экономические функции в администрации и производстве литейного завода в закрытом решении, без интерфейсов. Сюда включены не только классические функции PPS, но и полный ассортимент коммерческих модулей финансовой бухгалтерии, ведение операционных счетов, бухгалтерский учет основных средств, расчёт зарплаты и подсчёт затраченого времени.
К тому же отливка TimeLine соответствует многочисленным требованиям системы качества (QS), которые приобретают особенное значение в области, близкой к автомобильному производству.
Таким образом, отливка TimeLine является одним из лучших интегрированных решений ERP для литейных заводов на немецком рынке.

Наша система была создана из круга инициаторов семи литейных заводов и по сегодняшний день совершенствуется благодаря тесному сотрудничеству с нашими пользователями. Наглядность масок и меню, интуитивное обслуживание и простое использование - это самые важные атрибуты TimeLine-ERP: из практики - для практики:



- ✓ Непосредственный скачок из каждой маски в релевантные основные данные
- ✓ Удобно встроенная клавиатура
- ✓ Один деловой процесс - одна маска. Без необходимости в скачках.
- ✓ Неразрывная интеграция в мир Microsoft (Word, Excel, Access, Outlook...)
- ✓ Функции поиска как по целому тексту так и по фрагментам

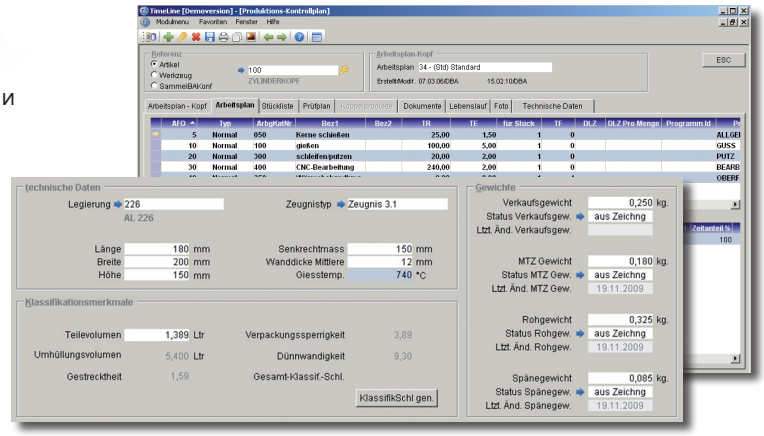
>Ассортимент товаров и контрольный план производства//

Контрольный план производства - все данные производства наглядно:

- ✓ Технические данные, план работы, список предметов, план проверки, фотографии, документы, акты биографий - все данные по производству и обеспечению качества (QS) можно связно обрабатывать в одном модуле.
- ✓ По каждому товару можно депонировать любое количество рабочих планов, списков предметов и проверочных планов
- ✓ Управление программой и чертежом (с индексом!)
- ✓ Образцовые показатели

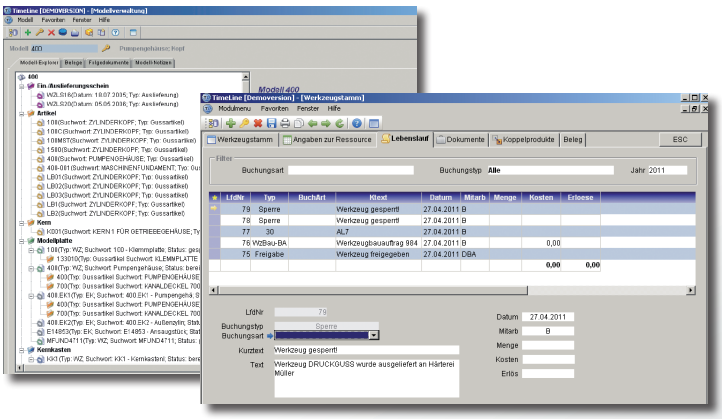
Неограниченное количество единиц измерения

- ✓ Все товары можно обрабатывать неопределённым количеством единиц (например: штука, килограмм).



>Modell-Explorer: Все на первый взгляд//

- ✓ Показания всех инструментов модели (модельные диски, статьи, ящики для ядер, ядра)
- ✓ Показания всех текущих данных модели (запросы, предложения, заказы, поставки, рекламации, заявления на постройку инструмента, расписки о выдаче инструмента...)
- ✓ Непосредственный скачок и новое устройство для постоянных и движущихся данных из Modell-Explorer
- ✓ Заведование внешними документами по модели (Excel, Word, чертежи и др.)
- ✓ Депонирование заметок модели (биография, ссылки и т. д.)



>Составление квитанции и установление цены//

Просто и интуитивно в обработке: Изменение всех документов также после печати и последующей обработки (за исключением записанных счетов); ввод, удаление, перенумераци и перемещение позиций; статус изменения (подтверждение изменения); текстовые позиции, альтернативные позиции и промежуточные суммы

Переменные виды последовательности: Контракты о покупке и продаже (масштабы заказов), запросы по поставкам и отдельные заказы; частичные и сборные поставки, частичные и сборные счета; поставка без расчета; поступление товаров без расчета; счета в рассрочку и окончательные счета, скидки с и без доступа (скидки по цене/количеству); счета проформы, и многое другое.
Контракт и управление запросом по поставке: Управление запросом с историей, числовой расчет прогресса, возможность срочного заказа, изменение индекса и выходное управление.

Гибкостъ в установлении цены: наглядные цены для клиента и поставщика, прайслисты, возможность выбора между несколъкими ценовыми компонентами (дополнительными услугами) с доплатой либо скидкой за позицию (рассчет в процентах за штуку, килограмм и т.д.); совокупностъ скидки может составлять одновременно до 5 скидок за позицию; и мн.др.

Простое осуществление изменения цены: Автоматизированные повышения цен, дополнительное изменение цен продукта или заказа (также задним числом). Процентное либо полное приспособление цены продукта с опцией округления.

Разделение дохода: любое разделение дохода базовой цены

Подготовительно-заключительный расчет, доплата по недобору & Co: возможностъ в „дополнительных услугах" на переменной основе (штука, килограмм, %, абсолютно...) в пределах одной позициии по счету. Депонирование в основных данных по уже существующему продукту с ориентировкой на клиента. Отдельная регистрация выручки – опциональные комиссионные за дополнительную услугу.

>Управление инструментом и формой//

Модели и формы: сплошное управление
- ✓ простыми формами (1 x A),
- ✓ многократными формами (n x A),
- ✓ многократными второсортными формами (A + B) и
- ✓ установкой инструментов (рамки + вставки и т. д.).

Отдельное управление моделью/ формой и товаром позволяет произвольное присоединение при наличии многократных форм или второсортных модельных дисков. Полная ликвидация второсортных модельных дисков путем комбинированого производства TimeLine.

>Система управления документами (DMS)//

TimeLine предлагает Вам интегрированное управление документами в системе ERP. Наряду со ссылкой даных с объектами в системе ERP, TimeLine-DMS альтернативно делает возможным хранение документов на сервере DMS. В распоряжении пользователя находятся переходные компоненты („Clients") для Datei-Explorer от Windows, а также для систем сообщения Outlook и Tobit.
Их приемуществами являются:

- ✓ **Интеграция сообщения:** Селективная архивация входящих и исходящих электронных сообщений вкл. их прикрепленные файлы. В системе ERP входящие сообщения идентифицируются автоматически и перераспределяются к соответствующему деловому партнеру.
- ✓ **Explorer- Интеграция:** Любые файлы могут отправляться на DMS посредством программыWindows-Explorer.
- ✓ **Родчинение по ключевому слову:** Типичный для ERP, поиск фрагмента для комментариев и ключевых слов, которые можно депонировать под каждым документом.
- ✓ **Многократное подчинение:** возможность многократного подчинения одного и того-же документа. Таким образом можна сразу опредилить входящую электронную рекламацию по ее виду, клиенту или проекту.
- ✓ **Защита данных:** система TL-DMS состоит из отдельной файловой системы, которая находится на DMS-сервере . Снаружи эта файловая система не доступна (в зависимости от прав доступа в системе Windows). Таким образом в вашем распоряжении находится защищенная область для файлов, которые можно совмесно использовать посредством перераспределения к обьектам ERP, т.е. клиентам, товарам и т.д.
- ✓ **Доступность в сети:** Файлы в системе DMS доступны в сети без ограничений. Clients для веб-доступа содержатся в модуле DMS
- ✓ **Чек-аут:** Для обработки документов, их можно вывести из системы. При этом, положенный на хранение файл вынимается и локально обрабатывается. Во время обработки документа, остальные пользователи не имеют к нему доступа. Как только файл загружен обратно в систему DMS, запрет на доступ снимается.

>Сбыт и Система управления взаимоотношениями с клиентами (CRM)//

- ✓ Целиком: От запроса до калькуляции далее до ассортимента и к повторному предложению - все процессы связаны друг с другом:
- ✓ Регистрация и ведение запроса
- ✓ Взятие/перенимание запроса под контроль в процессе калькуляции; отдача показателей калькуляции в запрос
- ✓ Воссоздание предложения исходя либо из запроса либо из подсчета
- ✓ Автоматический подбор образца для ваших предложений
- ✓ При дополнительных вопросах - быстрая телефонная справка

Все данные клиента в одной системе - все на первый взгляд: многочисленное вложение адресов и деловых партнеров у клиента, депонирование всех контактных данных, таких как телефонные номера, факс, электронный адрес и др.

Деятельность под контролем: заведование контактными записями, автоматическое повторное предложение, основанное на системе Worfklow, управление возможностями, постройка переключателей для серийных электронных сообщений, серийных писем и т. д.

Интеграция Вашей электронной корреспонденции и корреспонденции Word:

- ✓ Пересылка электронных сообщений непосредственно с информации для клиентов
- ✓ Непосредственная архивация электронных сообщений у клиента
- ✓ Серийная пересылка/ управление кампанией
- ✓ Непосредственная генерация PDF и отправка электронных сообщений со всех квитанций о продаже и покупке
- ✓ Непосредственная генерация предложений в виде Word-документа; непосредственное создание Word-документов из справочной

Установление Вашего телефонного устройства:

- ✓ Распознавание номера с непосредственным перенаправлением в центральную справочную
- ✓ Прямой набор посредством нажатия мышки

Центральная справочная - все на первый взгляд: Корреспонденция, выходящая электронная почта, контактные записи и сроки повторного представления, внутренние документы, внешние документы, адреса и цены, история и статистики, открытые должности, задолженность поставщиков и обороты.

Архивация: печатные издания выборочно перенаправляются в PDF-архив, чтобы архивировать, например, счета и другие документы. Для надежной архивации, выборочно предоставлены интерфейсы (например, Easy-архив).

>Покупка//

Гибкость в распоряжении с помощью переменных видов заказов:

- ✓ Контракт о покупке/рамки соглашение
- ✓ Отдельный заказ
- ✓ Запрос по заказу/отзыв заказа
- ✓ Требования для средств производства, вспомогательные материалы и запчасти

Ничто не забудется, благодаря автоматизированным процессам:

- ✓ Сроки на конфискацию, основываясь на систему Workflow
- ✓ Автоматический заказ заливочных частей через MRP (систему планирования потребностей в материалах)
- ✓ Напоминание поставщику: Напоминание о неотвеченых вопросах, касательно цены, неподтвержденных заказов и несостоявшихся поставок - также посредством серийной пересылки по электронной почте

Больше наглядности с интеграцией всех видов потребностей в одну систему

- ✓ Требование заказа
- ✓ Диспозитивное предложение заказа (посредством MRP)
- ✓ Долгосрочное планирование потребности/ планирование программы производства

Гибкость в реагировании, благодаря переменному управлению процессами для поставки:

- ✓ Взятие под свой контроль из под заказа клиента
- ✓ Взятие под свой контроль из требования заказа
- ✓ Автоматическая генерация из предложения
- ✓ управление вручную

Заказывайте быстрее благодаря хорошей эргономике:

- ✓ Прямой скачок из обработки в базовые данные
- ✓ Отмена всех процессов в любое время, например, при изменении потребностей
- ✓ Наглядное обслуживание: один деловой процесс можно полностью обработать в одной маске, без нужды в скачках

Покупайте выгоднее благодаря гибкому ценовому менеджменту:

- ✓ Лист поставок (кто – что – кому)
- ✓ Оптовые таблицы и таблицы со скидками для поставщика
- ✓ Безграничное количество скидок на одного поставщика и на товар позволяют равномерно разделить ценовые компоненты на отдельные дополнительные услуги, которые можно автоматически использовать в процессах заказа.
- ✓ Обширный менеджмент изменения цены (автоматизированные повышения цен, и т. д.)

Полная интеграция:

- ✓ Интеграция в бухгалтерии, ведении операционных счетов, в производстве и материально-техническом снабжении

>MTZ/ ETZ - Надбавка на случай повышения стоимости сырья и материалов: контракт по литью //

Все в одном модуле: благодаря подбору оптимального параметра можно быстро и просто депонировать все ценовые соглашения по металлу между Вами и Вашими клиентами (и поставщиками!) в едином модуле:

Разнообразное сочетание:

- ✓ вне зависимости от ссылки на группы сплава или материала, отношения к клиенту или в общем, если у вас есть целенаправленный контракт по сплаву, ваши затраты на обслуживание в условиях MTZ сводятся к минимуму

Все доступные варианты подсчёта надбавки на случай повышения стоимости сырья и материалов

- ✓ запись - базис
- ✓ Евро/100 кг
- ✓ Евро/шт
- ✓

Угодите всем: разнообразные квитанции с удостоверением по подсчёту надбавки на случай повышения стоимости сырья и материалов :

- ✓ Евро/100 кг
- ✓ Евро/шт
- ✓ Всего
- ✓ Подсчитано/скрыто в базисной цене

Разнообразно и универсально:

- ✓ Может быть использовано для покупки и продажи
- ✓ Ограничение соглашения на определенный промежуток времени или установленный тоннаж
- ✓ Свободное определение перестановки груп (ежедневно, еженедельно, ежемесячно, поквартально...)

Перестановка в подсчёте надбавки на случай повышения стоимости сырья и материалов - без проблем:

- ✓ Перестановка клиентов/ контрактов/ сплавов, ввод новых записей в подсчёт надбавки на случай повышения стоимости сырья и материалов - готово. TimeLine переставляет полностью автоматически заказные цены, открытые заказы и запросы, обновляет статистику портфеля заказов и предъявляет полный отчет обо всех проведенных изменениях.
- ✓ Стоимость перестановки в подсчёте надбавки на случай повышения стоимости сырья и материалов: TimeLine опционально производит серийное сообщение всем затронутым клиентам с обновленой ценовой информацией.
- ✓ Сопровождение каждого контракта своей историей
- ✓ При написании накладной возможен опциональный отказ от перестановки с помощью актуального использования действующих записей!

>Материально-техническое снабжение//

Неограниченное количество лагерей и мест расположения:

- ✓ Цеха/места расположений
- ✓ Резервные склады, управление консигнационным складом (покупка - продажа)
- ✓ Экстерные изготовители/ Расширенный верстак
- ✓ Консигнационные и комиссионные лагеря
- ✓ Предложения загрузки и выгрузки (принцип FIFO)
- ✓ Хаотичное содержание складов

безграничное разнообразие в диспозиции:

- ✓ Документы с и без ссылки на зачинщика √√Опциональное обслуживание ссылания на зачинщика также при концентрации в одной серии изделий/заказов
- ✓ Многоступенчатое разложение списка материалов для непрерывного производства еще до поступления заказов на производство
- ✓ Отдельные и долгосрочные документы
- ✓ Оптимизированные предложения по заказу и производству
- ✓ Детерминистские и стохастические модели планирования (программное планирование производства) с матрицей удельного веса для опционального расчета обоих потребительских видов
- ✓ Учет процентных ставок браков, времени затраченного на безопасность и новую поставку (многостепенно), задержек со стороны клиента и учет оптимального производства по серии
- ✓ Оптимизация предложения поставщика (самый быстрый, самый выгодный, главный поставщик)
- ✓ Опциональная подпроверка обеспечения при просрочке
- ✓ Автоматическое распознавание контракта

Управление шихтой/ номера отливки:

- ✓ Управление загрузкой шихты с опциональным управлением размещения лагерей (хаотичное соблюдение расположения шихт)
- ✓ Блокировка шихты, раздел загрузки шихты на части
- ✓ Обратное отслеживание загрузки шихты (также многоэтапное)
- ✓ Отслеживание загрузки шихты по каждому проекту, производственному заказу, документу о покупке/продаже, продукту, процессу, обратному запросу
- ✓ Предложение складирования с проверкой веса и предписанием о догрузке (абсолютно шихтовые склады, ...)
- ✓ Предложение по комиссии и по пересылке с опцией FIFO

Инвентаризация:

- ✓ Инвентаризация - непрерывная и со сроком уплаты
- ✓ Свободное подразделение инвентаризации по лагерям, складам, группам товара, и т.д. на отдельные платежеспособные сессии. Каждую платежеспособную сессию можно открывать и закрывать поотдельно.
- ✓ Опциональный многократный подсчет
- ✓ Опциональная блокировка заказа
- ✓ Учет и оценка полуготовых складских запасов – тех, которые еще находятся в процессе обихода и тех, которые уже закрыты
- ✓ Различные процессы оценки состояния склада (самая низкая, средняя, и т. д.)
- ✓ Автоматический процесс девальвации по проходимости лагеря; возможность в выборочной девальвации
- ✓ Возможность проверки складского запаса в любое время - как для исходных материалов и готовых изделий, так и для запасов полуготовых изделий (количество оборотных средств)

>Логистика и пересылка//

Управление тары и упаковки:

- ✓ Гибкое управление тарой, с автоматическим учетом тары, при написании накладной „на заднем плане“
- ✓ Инструкции по упаковкам, расщитанные на клиента
- ✓ Список частей упаковки
- ✓ Автоматическое планирование тары
- ✓ Обмен и продажа тары
- ✓ Свободно - производимые счета тары
- ✓ Указание весовых отклонений при написании накладной (вес по положению или поштучно)

Осуществление отправки:

- ✓ Интерактивное предложение отправки с опцией FIFO, посредством доступности, приоритета поручения и срока поставки клиенту
- ✓ Генерация накладной из предложения отправки
- ✓ Непрерывное выполнение: Всего в нескольких шагах: составление накладной, регистрация отправки, заказ экспедиции, списки загрузок, запись тары, дистанционная передача данных (Remote data transmission/нем. DFÜ) и документов по логистике
- ✓ Ярлык: товарный знак VDA, пакетная наклейка, 2D-штрих-код,
- ✓ Официальное извещение об исполнении расчётной или товарной операции посредством дистанционной передачи данных (Авизо посредством дистанционной передачи данных
- ✓ Списки загрузок: составление и резюме накладных по спискам загрузок/ операций, способом Drag & Drop
- ✓ Указание тарифа: таблицы для таможенных платежей и тарифов

Интегрированное управление и мониторинг контейнерами:

- ✓ Сократите Ваши учетные затраты: Управляйте контейнерами как соответствующей складу единицей с однозначным штрих-кодом
- ✓ Мобильные ручные сканеры позволяют производить непосредственные учеты контейнеров, а также будут Вам опорой при инвентаризации и перемещениях
- ✓ Складирования посредством сканерования штрих-кода – выгрузка посредством даты FIFO на контейнере
- ✓ Катушки позволяют прямое подтверждение этапов работы посредством штрих-кода находящегося в контейнерах

Модули дистанционной передачи данных (DFÜ):

- ✓ EDI/DFÜ-модуль для форматов Ansi X12-, Odette-, VDA- и Edifact
- ✓ Все действующие типы сообщений предконфигурируемы и находятся в распоряжении, нужно всего лишь приписать карты соответствующему партнеру DFÜ.
- ✓ В наличии ,:.»предконфигурируемые карты для практически всех действующих типов сообщений таких, как
- ✓ входящие заказы по срочному изделию и по поставке
- ✓ выходящие заказы
- ✓ входящий Pick-Up-Sheet (DELJITPUS)
- ✓ выходящие авизо по поставке
- ✓ выходящие счета
- ✓ входящие скидки
- ✓ Consignment - лагерь, кот. находится вблизи клиента, обработка посредством EDI и т. д.
- ✓ Следующие последовательности дистанционной передачи данных могут быть реализованы с незначительным модифицированием в соответствии с требованиями заказчика.
- ✓ Возможны также логичные проверки при импорте EDI (например, на доступность инструмента)

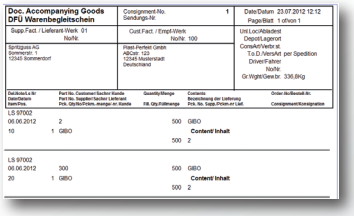
Таможенное оформление:

- ✓ Все ходовые последовательности в одной системе: интрастат (отправка, вход), Евро1, Евро2, ATR-сертификат
- ✓ Декларации на вывоз посредством электронной экспортной регистрации товаров
- ✓ Экспорт интрастата (торговля с ЕС) для w3Stat
- ✓ Экспорт акстрастата (торговля между ЕС и третьими странами) на дискете

>Плановые заказы и заказы по производству//

Заказ по производству - это центральный элемент в модуле PPS от TimeLine. Он состоит в основном из рабочего плана со списком ресурсов, а также со списка товаров.

- ✓ **Плановые заказы:** больше свободы в планировании: Имея плановый заказ, Вы уже можете загружать машины и исползовать емкости, даже если заказ ещё не был назначен к исполнению. В таком состоянии ещё можно произвести любые изменения (расщеплять, приостанавливать, сплавлять...) - планирование не устанавливает Вам никаких границ.
- ✓ **Разрешение на заказ по производству:** В том случае, когда Вы абсолютно уверенны в планировании, переделайте плановый заказ в заказ по производству простым нажатием кнопки.
- ✓ **Документы на производство:** Хотите ли Вы напечатать технологические или производственные карты, расчётные листы или расписку о передаче материала - для TimeLine - это не проблема. Форма оформления формуляра абсолютно свободна. Безбумажное производство? - Также без проблем: Для того, чтобы исполнить или доложить о заказе, печать не нужна.
- ✓ **Оборот:** С каждым ответом, TimeLine продолжает записывать не только внутреннюю отчетную калькуляцию, но и бронирует Ваш оборот для последующей работы. Оборот представляет собой при этом складской бухгалтерский учёт для Ваших полуготовых продуктов. При этом TimeLine управляет ими как складским запасом - Вы можете проводить учеты инвентаризации, оценки и частичные заказы на оборотные запасы так-же, как Вы это делаете с сырьем и готовыми изделиями. Если Вы хотите посмотреть на оборотные запасы в их актуалъном состоянии, то это возможно сделать в оборотной информации в любое время.


Doc. Accompanying Goods
DFÜ Warenbegleitschein
Consignment-No. 1
Sendungs-Nr.
Date/Datum 23.07.2012 12:12
Page/Blatt 1 of/von 1
Supp.Fact. / Lieferant-Werk 01
No/Nr.
Cust.Fact. / Empf.-Werk
No/Nr. 100
Unl.Loc./Abladest.
Depot/Lagerort
Spritgiess AG
Sonnenstr. 1
12345 Sonnenstorf
Press Perfect GmbH
ABC/dr 123
12345 Musterstadt
Deutschland
Consark/Vertr.st.
To D./Versart per Spedition
Driver/Fahrer
No/Nr.
Gr.Wght/Gew.br. 336,8Kg
Date/Datum/Lieferdatum
Item/Pos.
Part No. Customer/Sachnr.Kunde
Part No. Supplier/Sachnr.Lieferant
Pck. Qty/Anz/Packm. -manger.nr/-Kunde
Quantity/Menge
Tot. Qty./Gesamtmge
Contents
Bezeichnung der Lieferung
Pck. No. Supp./Packm.nr Lief.
Order-No/Bestell-Nr.
Consignment/Konsignation
LS 97002
06.06.2012
2
500 GIBO
10
1 GIBO
Content/ Inhalt
500 2
LS 97002
06.06.2012
500
500 GIBO
20
1 GIBO
Content/ Inhalt
500 2

>Планирование//

С четырьмя плановыми таблицами, которые вплотную интегрируются в сфере продаж и материально-техническом снабжение, TimeLine представляет собой более расширенную плановую систему для литейных цехов на всем немецком рынке. Не важно, что Вы планируете, то ли это заливочные формы, заготовка стержней, то ли заготовки на машинах для литья под давлением или механическая обработка – ни одна система не спланирует для Вас проще, быстрее и точнее, чем система с графическими плановыми таблицами от TimeLine:

Уверенное подтверждение сроков:

- ✓ Установление срока поставки на основе окончательной (выборочно: бесконечной) производственной мощности
- ✓ Установление срока в будущем, прошлом и на половине процесса
- ✓ Оптимизация: Планирование автоматически выискивает самую быструю машину
- ✓ Обзоры нагрузки ресурсов
- ✓ Плановые заказы для резервирования производственной мощности при подтверждении сроков поставки в предложении

Полная интеграция в подсчете количества заказов:

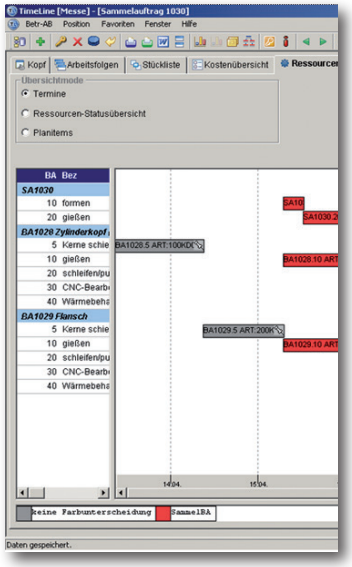
- ✓ Перенимайте заказы непосредственно в плановые и производственные
- ✓ Планируйте заказы, посредством простого перетягивания на машину (Drag & Drop)
- ✓ Автоматическая отдача Ваших плановых сроков в отдел сбыта

Просто, как макетная плата

- ✓ Характеризуйте Ваши машины и заготовочные отделы, ...
- ✓ Подготовьте (короткие) рабочие планы Ваших товаров, ...
- ✓ Подготовьте Ваши первые заказы, ...
- ✓ ... и начинайте планировать!

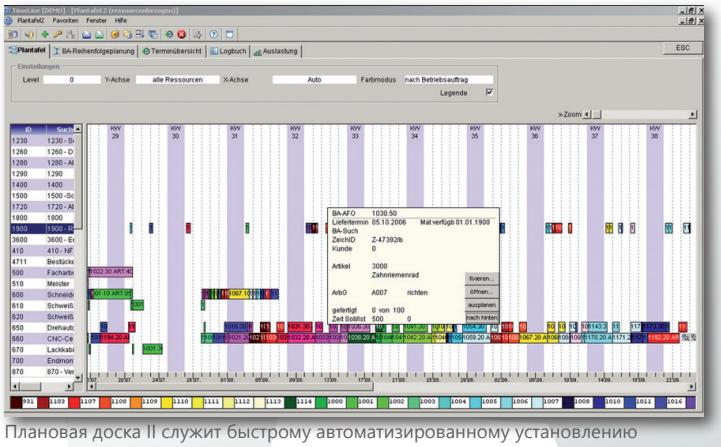
Планировать гибко и быстро посредством системного планирования:

- ✓ Разсоединять, сплавлять, изымать, передвигать, новая наброска, постановка приоритетов („главный заказ“), краткосрочное приспособление пропусканой способности, передача заказов экстерном, замена машин, имитация – без границ для подготовки в Вашей работе!
- ✓ Последовательное машинное планирование функцией Drag & Drop √√Вперед (ASAP), назад (JIT), проходное и производимое вручную установление срока (функция Drag & Drop)
- ✓ о Сравнение до и после, список срочных дел, доклад о сроках, контроль над просрочками по поставкам

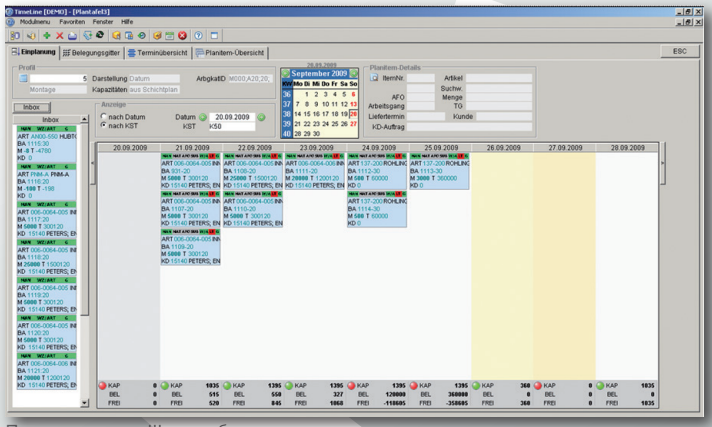


Ваши „Входящие“: видеть, что является новым, а что еще подлежит планированию:

- ✓ Определение середины в детальном планировании √√Позиции заказов клиентов 1:1
- ✓ Предложения по производству из процессов MRP-системы - оптимизированные и подстроеные под сроки, желаемые клиентом
- ✓ Незапланированные плановые и производственные заказы Обыкновенная иллюстрация второсортных процессов литья
- ✓ Собранный- и Копроизводственный заказ отображает особенную проблематику второсортного изделия, например, при смешанных модельных дисках, многократных формах либо многократных использованиях.
- ✓ Собранный производственный заказ, использует функцию Drag & Drop, комбинирует разные части и помогает не только при планировании, но и позволяет отсылку ответа от нескольких комбинируемых частей одним шагом. Затраченные при этом деньги и время соответствует плану зачинщика.



Плановая доска II служит быстрому автоматизированному установлению сроков поставки (например, для сдачи одного срока поставки в подтверждении получения заказа) на основе заданых („конечных“) пропусканых способностей, учитывая уже существующую загрузку. Краткосрочные изменения пропускных способностей, главные заказы, нарушения и повторные обращения постоянно обновляются установленной «новой позицией», так, что постоянно создается актуальная картина о ситуации поставок и сроках изготовлений.
Также здесь очень рекомендуется использование интегрированных производственных терминалов BDE TimeLine, чтобы регистрационные данные обратной связи могли вливаться как можно быстрее в планирование.



Плановая доска III способствует детальному машинному планированию, таким образом, что Вы сами, передвигая мышкой, можете определять последовательность производимых заказов.
Этот практический метод особенно интуитивен и прост в обслуживании, а при его внедрении, основные данные не нуждаются в особых усилиях.
Именно эта плановая доска является оптимальным инструментом детального планирования для литейного завода, изготовления ядер и механической обработки.

>Внешнее производство //

Расширенный верстак отображает все существенные процессы обработки вне предприятия, с целью улучшения качества разными видами нагрузок: внешнего контракта, заказа, накладной по товару (при выдаче сырья), запроса из внешнего производства и автоматическойm передачи накладной по поступлению товара в закупку – все это является существенными этапами в подготовке заказа внешнего производства.

Производственный заказ (внешнее рабочая последовательность) Заказ (внешнее производство) Договор купли-продажи Товаросопроводительный документ Ответ Накладная на поступление товара Закупка

Интеграция процесса развития производства и закупки:

- ✓ Депонируйте внешнюю последовательность работы как внутреннюю, а вместо машины просто укажите поставщика.
- ✓ Создайте накладную для внешнего производителя (товаросопроводительный документ) непосредственно из одного либо сразу из нескольких производственных заказов (общая накладная по товару).
- ✓ Просто зарегестрируйте вход товаров, используя функцию запроса по накладной на товар (=> опция штрих-кода). Информацию по отходам и избыточной массе можно тоже сразу включить в запрос.
- ✓ Создайте автоматически, на заднем плане, накладную на поступление товара для ревизии отчетности, с функцией обратного запроса в товаросопроводительном документе
- ✓ Снимите запрет на проплату, сняв запрет с накладной на поступление товара

Запасы и сроки в бóльшем обзоре:

- ✓ Предварительный просмотр и заказ: создайте автоматический предварительный просмотр или заказ для Ваших внешних производителей, указав их поставщиками.
- ✓ Складские запасы: автоматический просмотр складских запасов, благодаря устройству и обратной связи накладной по товару.
- ✓ Намеченные сроки: Синхронное планирование внешних последовательностей работ в рамках внутреннего планирования одновременно устанавливает сроки поставки для Вашего расширенного верстака
- ✓ Система напоминания: автоматическое напоминание по истекающим накладным по товарам в системе напоминаний поставщику.

Дополнительная поставка в подаче ручного вращения:

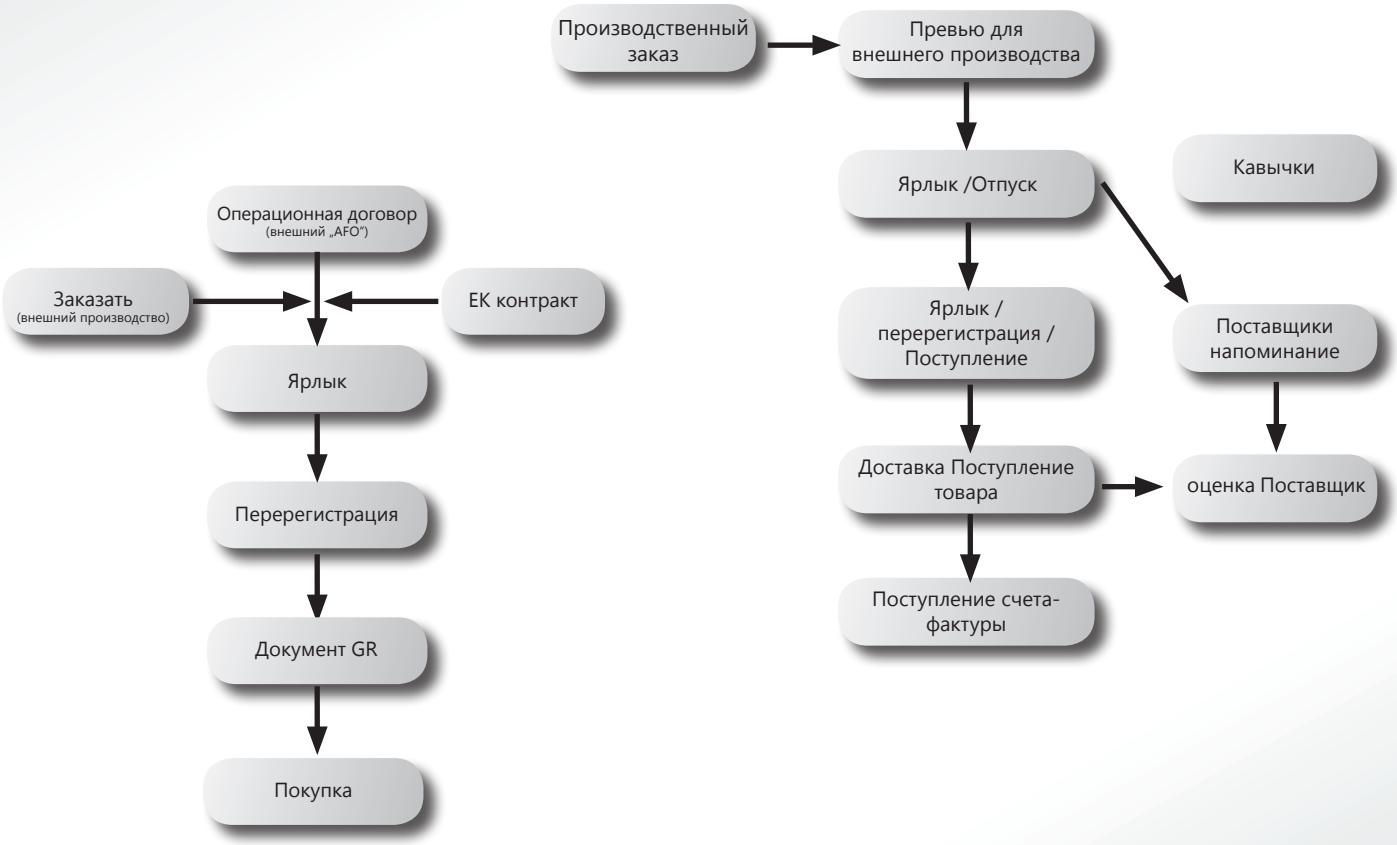
- ✓ Добавьте дополнительные части, как простые позиции из списка предметов и соедините их с внешней последовательностью работ: в свою очередь, TimeLine опционально переймет Ваши дополнительные части в накладные по товарам и перечислет их на склад внешнего производителя!
- ✓ Списание со счета происходит автоматически с обратным запросом от товаросопроводительных документов.

Управляя ценами:

- ✓ Возможность депонирования цен и скидок при оптовой продаже по каждому из поставщиков и технологической операции
- ✓ Возможность в управлении расходами на (пере)наладку, а также в управлении наценкой/скидкой, как дополнительной услугой
- ✓ Цены за штуку, килограмм или время

Контроль над сроками и функция обратной связи

- ✓ Единичное и сборное извещения из внешней отделки
- ✓ Управление серийными номерами, загрузкой и ассортиментом товаров при выдаче и обратной поставке
- ✓ Управление оборотными массами внешнего производителя



>Управление проектами в производстве инструментов//

Новое планирование на условиях управления проектами

Все на первый взгляд: Projekt-Explorer от TimeLine:

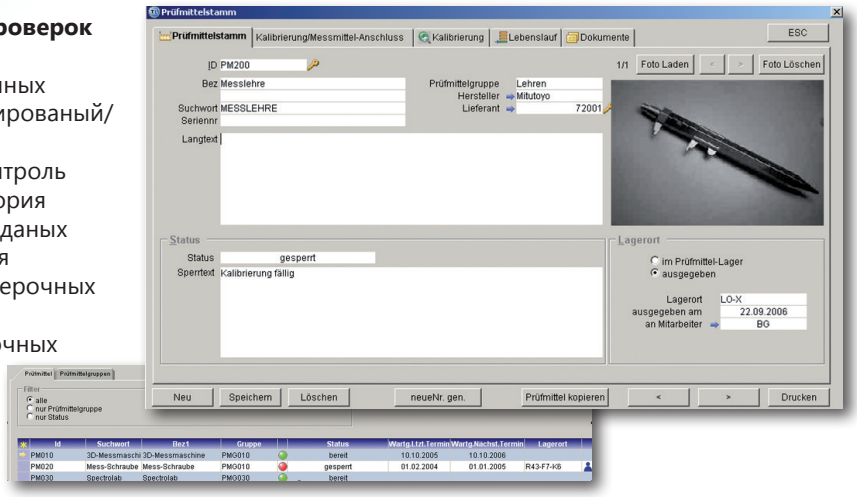
- ✓ Внутренние документы: вид, новое устройство и обработка всех документов одного проекта из одной маски.
- ✓ Внешние документы: Управление Excel-Sheets, рисунками, файлами Word, чертежами и прочими файлами в последующем документном управлении программы Projekt-Explorer.
- ✓ Вехи: Разчленение проекта на произвольные вехи (временные или технические), с отдельным составлением бюджета (по часам и расходам) и определением срока.

Счета в рассрочку: Процедура уплаты в рассрочку и окончательной проплаты за внешнюю новостройку инструмента

>Обеспечение качества//

Средства Ваших проверок - в Ваших руках:

- ✓ Статус проверочных средств (заблокированый/ свободный),
- ✓ Калибровка: Контроль над сроком, история калибровочных даных
- ✓ Времена простоя
- ✓ Биография проверочных средств
- ✓ Выдача проверочных средств



Проверочные планы:

- ✓ Проверочные планы по поступлению товара (специфически по товару или по группе),
- ✓ Проверочные планы по производству (специфически по отдельным частям либо охватывая все части),
- ✓ Калибровочные проверочные планы для проверочных средств,
- ✓ Проверочные планы по процессным шихтовым загрузкам.

Контрольный план производства: Рабочий план, список предметов и проверочный план в одном модуле

- ✓ Непосредственное соотношение проверочных планов к готовой детали
- ✓ Проверочные последствия, включающие:
- ✓ Признаки (в порядке, численно, атрибутивно, текст)
- ✓ Частоты выборочных проверок (статично, динамично (AQL), относящихся ко времени или количеству)
- ✓ Проверка, относящаяся к гнезду
- ✓ Депонирование фотографий по каждому проверочному промежутку
- ✓ Автоматическое воссоздание проверочных заказов при создании заказа на производство

Контрольное планирование:

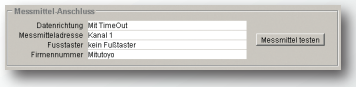
- ✓ Автоматическое генерирование предложений по измерениям

Входной контроль продукции:

- ✓ Учет поступления товаров и входного контроля продукции в одной технологической операции.
- ✓ Опциональное перечисление на контрольные либо на резервные склады при рекламациях
- ✓ Возможность в ликвидации рекламации поставщика непосредственно из поступления товаров

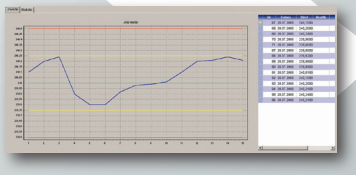
Высококачественный сбор данных:

- ✓ Учет измерительных рядов и протокола меры
- ✓ Возможность автоматического учета данных по разным многочисленным поверяемым средствам измерений посредством MuxBox.

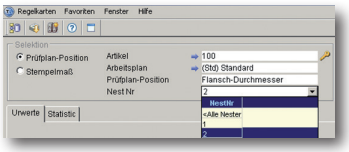


Карты правил и SPC:

- ✓ Интегрированные карты правил: единичное значение, среднее значение, стандартное отклонение, степень и расстояние между центрами.
- ✓ Передача SPC: Интерфейс Q-Das к выдаче даных измерения для оценки SPC.



- ✓ Зависящая от гнезда обработка: Если обрабатываемая черта закодирована как зависимая от гнезда (например в литье под давлением), то соответствующая обработка может происходить, включая либо все, либо только определенное гнездо.



Собственная оценка и оценка поставщика:

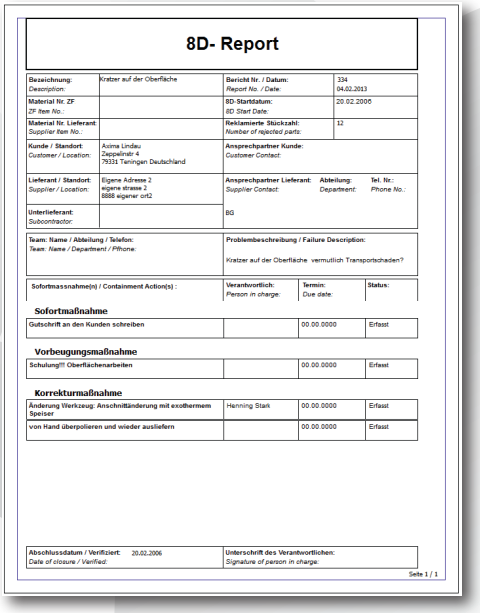
- ✓ Свободно определенный каталог критериев для оценки поставщиков
- ✓ Уже готовые, пред-определенные критерии и автоматическая оценка для многих других важных критериев таких, как соблюдение сроков поставки, соблюдение состава массы, обслуживание клиента, качество, обработка рекламации, ценовая стабильность и т. д.
- ✓ ABC-Анализ с перерасчетными таблицами
- ✓ Собственная оценка для соблюдения сроков поставкипо серийному

Сертификаты испытаний: создание сертификатов испытаний со сведениями по шихте, по подготовке шихты к технологическому процессу и номеру. сертификат испытаний. Селективный перебор уже готовых даных качества в сертификат испытаний.

Коллекционный сборник ошибок: Анализы Парето и оценки ошибок

Мониторинг за рекламациями и снижение затрат на брак:

- ✓ **Шаблоны:** рекламационные шаблоны для быстрого создания рекламаций
- ✓ **8D-Report:** увеличение предконфегурируемых 8D-Reports
- ✓ Управление и преследование мероприятиями
- ✓ **Предупреждение:** Предупреждение с опорой на систему Workflow при просрочке сроков мероприятий
- ✓ **Действия:** Рекламация как главный повод к действиям: непосредственно из рекламации можно:
  - Создавать поручения по доработке
  - Генерировать скидку для покупателя
  - Давать нагрузку поставщикам
  - Создавать документы о выдаче
  - Блокировать инструменты и товары и
  - Блокировать текущий производственный заказ.
- ✓ Подведение итогов: Учет издержек рекламации, контроль за рекламацией, статистика вытрат на брак



8D- Report

Bezeichnung: Description:	Kratzer auf der Oberfläche	Bericht Nr. / Datum: Report No. / Date:	334 04.02.2013
Material Nr. ZF ZF Item No.:		8D-Startdatum: 8D Start Date:	20.02.2006
Material Nr. Lieferant: Supplier Item No.:		Reklamierte Stückzahl: Number of rejected parts:	12
Kunde / Standort: Customer / Location:	Axima Lindau Zeppelinstr 4 78333 Teningen Deutschland	Ansprechpartner Kunde: Customer Contact:	
Lieferant / Standort: Supplier / Location:	Eigene Adresse 2 eigene strasse 2 8888 eigener ort2	Ansprechpartner Lieferant: Supplier Contact:	Abteilung: Department: / Tel. Nr.: Phone No.:
Unterlieferant: Subcontractor:		BG	
Team: Name / Abteilung / Telefon: Team: Name / Department / Phone:		Problembeschreibung / Failure Description: Kratzer auf der Oberfläche vermutlich Transportschaden?	

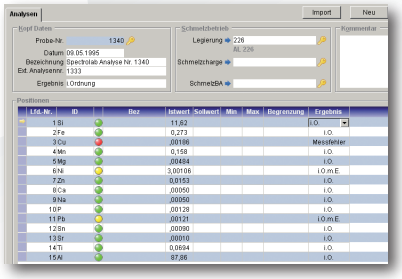
Sofortmassnahme(n) / Containment Action(s) :	Verantwortlich: Person in charge:	Termin: Due date:	Status:
Sofortmaßnahme			
Gutschrift an den Kunden schreiben		00.00.0000	Erfasst
Vorbeugungsmaßnahme			
Schulung!!! Oberflächenarbeiten		00.00.0000	Erfasst
Korrekturmaßnahme			
Änderung Werkzeug: Anschnittänderung mit exothermem Speiser	Henning Stark	00.00.0000	Erfasst
von Hand überpolieren und wieder ausliefern		00.00.0000	Erfasst

Abschlussdatum / Verifiziert: 20.02.2006 Date of closure / Verified:	Unterschrift des Verantwortlichen: Signature of person in charge:

Seite 1 / 1

>Сертификаты испытаний, спектрометрия//

- ✓ Импорт и архивация Ваших спектральных анализов
- ✓ Разработка сертификатов испытаний
- ✓ Подчинение сертификата испытаний производственному заказу или накладной



>Обратная служба связи: просто и быстро//

- ✓ **Обратные запросы:** Не важно, единичное ли это, или сборное извещение; на обработку одного извещения требуется всего несколько секунд. Та же система действует для обратного запроса по материалу и по проекту. Обратный запрос можно проводить вручную, через систему BDE или через систему учета машинных данных.
- ✓ **Резервные склады и склады с браком:** Резервные склады и склады с браком содержатся наряду с оборотной массой. Для этого по каждому обратному запросу ведутся 3 отдельных массовых поля.
- ✓ **Сдельные оплаты труда:** Выполнение аккорда для временных аккордов и сдельно-аккордной заработной платы; учет времен аккорда и обратный запрос – все в одном регистрационном шаге обратной записи.
- ✓ **Отчёт по литью с расплавленной шихтой:** Ввод данных по расплавленной шихте в отчёте по литью (обьединение расплавленной шихты и анализа по шихте с производственным заказом)
- ✓ **Причины отходов и брака:** неопределённое количество причин избытка в каждом из повторных запросов

>Дополнительная обработка, резервные склады и брак//

- ✓ **Отдельное складирование резервных запасов:** ведение раздельного учета по товарам, резервным запасам и бракованным единицам
- ✓ **Причины брака:** неопределенное количество причин брака; статистика браков по продукции, заказу, периоду, анализу Pareto для браков и времени простоя.
- ✓ **Дополнительная обработка:** все быстро схвачено – управление финансами в ваших руках: распоряжение о заказе по дополнительной обработке в исправлении брака из избыточной массы, нажатием кнопки; опциональный учет дополнительных указаний, причин брака, и т. д.; опциональная распечатка дополнительной работы; автоматическое занесение расходов в оригинал заказа при повторном запросе

>Сбор и учёт производственных данных (BDE)//

TimeLine - универсальная система учета: подсчёт затраченого времени (PZE), Сбор и учёт производственных данных (BDE), учет машинных данных (MDE) и сбор качественных данных (QDE) в единой интегрированной системе без интерфейсов! Терминалы, серверы и программное обеспечение исходят из одних рук и идеально согласованы друг для друга:

IPC – Фотография

Intelligent Terminals - флексибельное программное обеспечение

- ✓ √√TimeLine-BDE способен работать на наших высококачественных промышленных ПК с IP55, защитным классом IP65, на стандартных ПК а также на терминалах TimeLine MDE.
- ✓ BDE-Терминал регистрируется непосредственно в банке данных - все занесения в счетную книгу происходят в режиме онлайн.
- ✓ Для занесения в счетную книгу нет никакой нужды в отдельном сервере, нет никакой временной задержки – никаких batch run в загрузочных процессах.
- ✓ Сообщения об ошибке при ошибочном вводе выдаются непосредственно сотруднику на BDE-терминале.

Раскрытие особых случаев:

- ✓ Отдельные и совмесные маркировки нескольких сотрудников в одной последовательности работ
- ✓ Большее использование машин

Конфигурируйте сами Ваши терминалы:

- ✓ С редактором разновидных печатей Вы сами устанавливаете, какие запросы должны предлагатся терминалом, а какие нет. Таким образом, для спрощения, можно заложить определенные дефолты в поля спроса, либо добавить индивидуальные поля спроса.
- ✓ Каждую функциональную клавишу каждого отдельного терминала можно индивидуально запрограммировать, исходя из индивидуально конфигурируемых разновидностей печатей
- ✓ Опциональные дополнительные данные для потребления материалов (также с шихтой), дополнительные сотрудники, причины брака и помех, и т. д.

Разноообразие пред-конфигурируемых записей в Вашем распоряжении:

- ✓ Прибытие, отход, рабочий процесс √√Проставление печати (рабочая последовательность)
- ✓ Проставление печати (сотрудник/ресурс)
- ✓ Сообщение о готовности, сообщение о прогрессе, о производимой детали
- ✓ Сообщение об оборотных массах
- ✓ Изменение слоя
- ✓ Изменение заказа
- ✓ Нарушение, подтверждение нарушения, перерыв
- ✓ Повторная регистрация материала
- ✓ Инвентаризация
- ✓ Повтроный запрос по проекту (без заказа – относящийся непосредственно к проекту)
- ✓ Проставление печати по общим накладным расходам (уборка и.т.д.)
- ✓ клавиша вызова

Простое обслуживание терминала: поисковые и навигационные функции

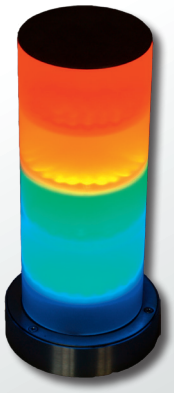
>Система учёта машинных и сервисных данных (MDE)//

Система учёта машинных и сервисных данных служит простому и малозатратному учету:

- ✓ продолжительности хода машин,
- ✓ времени помех,
- ✓ коэффициента использования производительности труда и
- ✓ количества экземпляров.
- ✓

Терминал – Компьютерное обеспечение

- ✓ **Несколько машин на одном терминале:** возможностъ присоединения до 85 сигнальных входов + 10 выходов за терминал.
- ✓ **Обновление встроенных программ:** обновление программного обеспечения в терминале разрешает произвести функциональные расширения без приобретения Компьютерного обеспечения!
- ✓ **Радио-опции:** Уклонение от прокладки кабельной сети благодаря передачи входных и выходных сигналов по промышленному радио.
- ✓ **Машинный светофор:** для видимых вдали сигналов о нарушениях, застоев машины, предстоящих проверок, и т. д.
- ✓ **Следующие качества:** Защитный вид IP65, интегрированный RFID- считыватель, цветной экран, 12 функциональных клавиш, 4 сигнальных светодиода, присоединение Ethernet (возможно также Wireless), присоединение PS2 к штрих-коду сканера

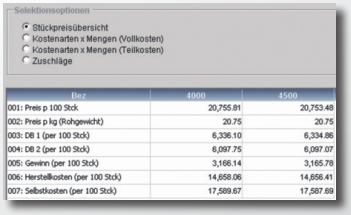


Интегрируйте Ваши машины в Вашу систему TimeLine PPS:

- ✓ **Контроль статуса:** Производство (PROD), застой (IDLE), сбой (DOWN)
- ✓ **Учет количества экземпляров** через непосредственное подсоединене машин, даже не управляемых программой SPC, к учету количества экземпляров в системе BDE
- ✓ **Учет времени простоя** через превышение времени цикла или непосредственную обработку входов искаженного сигнала
- ✓ Машинное зеркало наглядно показывает прошедшие циклы, остаток времени, а также нарушения или застои.

>Подсчёт//

В двух отдельных модулях, которые в свою очередь приспособлены соответственно индивидуальному спросу литейных заводов, которые занимаются литьем под давлением, а также песчаной отливкой, Вам предоставлены два наиболее комфортабельных модуля калькуляции, которые интегрируются непосредственно в отливку TimeLine:



Bez	4000	4500
001: Preis p 100 Stck	20,755.81	20,753.48
002: Preis p kg (Rohgewicht)	20.75	20.75
003: DB 1 (per 100 Stck)	6,336.10	6,334.86
004: DB 2 (per 100 Stck)	6,097.75	6,097.07
005: Gewinn (per 100 Stck)	3,166.14	3,165.78
006: Herstellkosten (per 100 Stck)	14,658.06	14,656.41
007: Selbstkosten (per 100 Stck)	17,589.67	17,587.69

Флексибельность и богатство вариантов:

- ✓ Полный хозрасчет или калькуляция финансов затраченная на покрытие расходов – на выбор
- ✓ Депонирование любого количества вариантов почасовых ставок
- ✓ Депонирование безграничного количества схем доплаты
- ✓ Калькуляция вариантов количества товаров (шкалы скидок при оптовой продаже)
- ✓ Опциональная обратная запись калькулируемых цен в основные данные
- ✓ Архивация результатов калькуляции (цены остаются сохранёнными в калькуляциях, даже при изменении основных данных)
- ✓ Калькуляция может происходить внезависимости от устройства или модели товара („настоящая“ пред-калькуляция)
- ✓ Депонирование внешних последующих документов (чертежей, Excel, и т. д.) после калькуляции
- ✓ Возможность в неопределенном количестве калькуляций в одном запросе; Возможность калькуляции без предыдущего товарного или модельного устройства

Все виды калькуляции покрыты:

- ✓ Отчётная калькуляция
- ✓ пред-калькуляция по заказу
- ✓ Калькуляция по изделию

Быстрый учет и выяснение нагрузок и технических данных:

- ✓ Сообщение признаков классификации технических данных части/ модели
- ✓ Автоматическое установление веса и объема
- ✓ Сепарация между весом продажи, весом брутто, весом MTZ, весом отливки, весом циркуляции и весом стружки.

Возможность вариирования при подсчете вытрат на эмаль и металл:

- ✓ Альтернативный подсчёт издержек эмали, через массу сырья и материалов, а также издержек металла, через расход металла, либо веса заливки минус кредитный цикл

Формовка (песчаная отливка):

- ✓ Автоматическое вычесление песчаного объема из объема ящика за вычетом объема ядра, циркуляции и частей
- ✓ Скорость формы в кастах/ч. или в минутах формы (цех ручной формовки)

Управление ядрами (песчаная отливка):

- ✓ Калькуляцию по ядрам можно проводить быстро и просто, как по их техническим признакам, так и детализированно с собственным рабочим планом и списком запчастей.
- ✓ При функции перебора, ядра могут перениматься к собственным частям. Закладка при этом происходит автоматически.

Быстрая калькуляция всех последующих компонентов расходов:

- ✓ Отдельные формулы для внутренней и внешней обработки, частей для отливки и монтажа, расходов на испытание сырья и материалов.
- ✓ Регулируемый расчет бракованой отливки и/ или обработки брака при каждом компоненте в подсчётном блоке!
- ✓ Расчет цен за часть или за кг, расчёт постоянных и почасовых ставок зарплаты

Опциональная отдельная калькуляция вытрат по инструменту и модели:

- ✓ Подсчет вытрат по инструменту и модели возможен также в виде подкалькуляции (собственное производство инструментов)

Наглядное изложение результатов калькуляции:

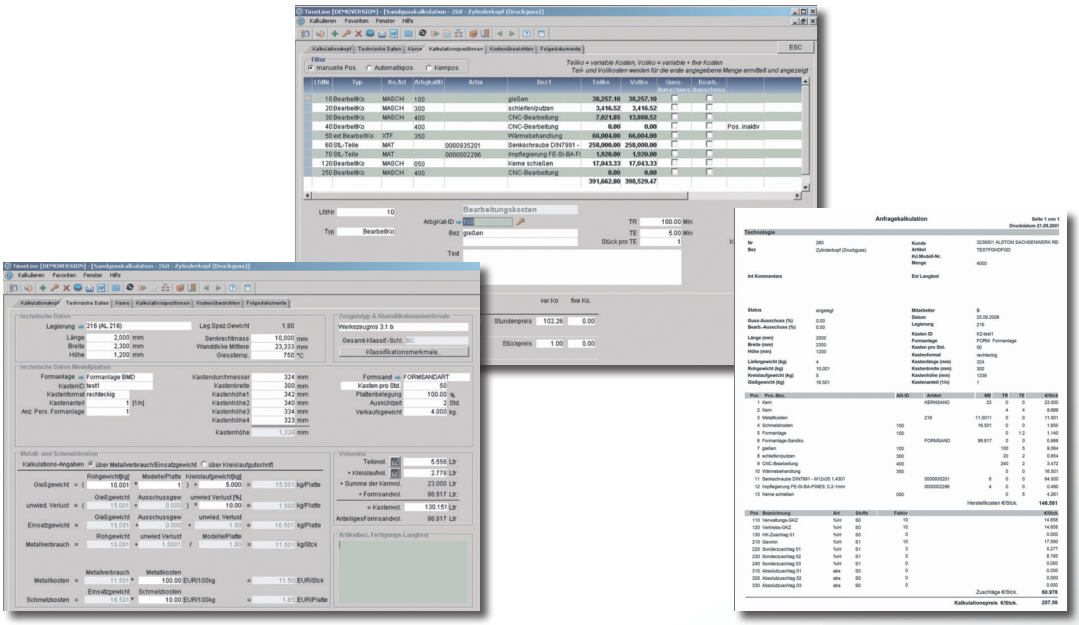
- ✓ Параллельный подбор цен за кг и за штуку
- ✓ Расчет прибыли, продажной цены, производственных расходов и себестоимости, а также взносов на покрытие излишних расходов
- ✓ Установление цен на оптовую продажу на переменно-задаваемый обьём заготовок
- ✓ Распределение по видами издержек
- ✓ Редактируемая схема доплаты

Многократное применение подсчётных результатов:

- ✓ Перебор в ассортимент товаров или в предложение
- ✓ Построение моделей, исходя из технических данных калькуляции
- ✓ Автоматическая генерация заглавной информации для

Плавная интеграция:

- ✓ Соединение калькуляции с моделью, запросом, ассортиментом, клиентом и продуктом
- ✓ Перебор калькуляции из запроса
- ✓ Передача калькуляции в ассортимент
- ✓ Передача технических данных новосозданному продукту, модельному диску, модели и ядру



>Отчётная калькуляция//

Быстро:
- ✓ полностью автоматизированная отчетная калькуляция путём функции повтроного запроса

Надежно:
- ✓ Отчетная калькуляция путём рассмотрения издержек по должности, после обновления технических данных (таких, как вес отливок, количество питателей, замеры времени, продолжительность циклов и т. д.)

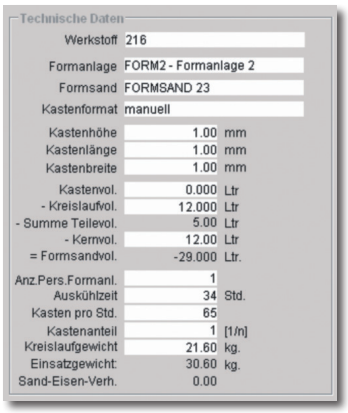
>Управление и прозводство инструментов//

Для форм литья под давлением, моделей, модельных дисков, зачистных оборудований и кокилей - TimeLine сделает управление Вашими инструментами наглядным и эффективным:

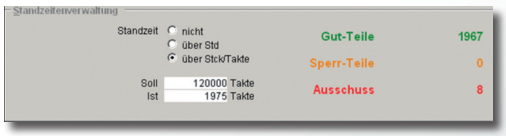
Инструмент, как ресурс производства:
- ✓ Вы депонируете Ваши инструменты, как и Ваши машины, в специально для этого созданном месте. Впоследствии инструмент просто присоединится к соответствующей последовательности предметов

Время простоев и интервалы обслуживания:
- ✓ √√Каждый повтроный запрос по рабочей последовательности инструмента автоматически повышает время простоя инструмента.

Отдельное управление для:
- ✓ Инструментов по литью под давлением
- ✓ Моделей и модельных дисков
- ✓ Ящиков для ядер
- ✓ Обучения, подготовительных работ, прочих инструментов и
- ✓ Способов проверки



Депонирование технических данных непосредственно в инструменте:



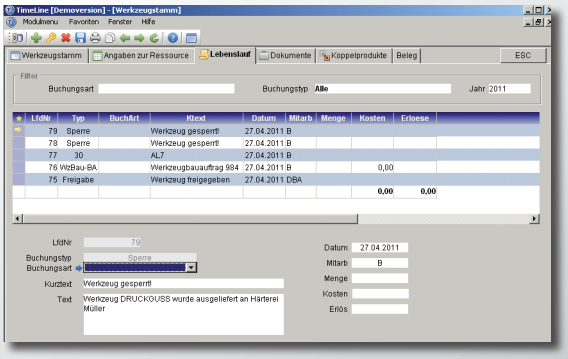
Много полезных дополнительных функций:
- ✓ Блокировка инструмента (с блокировочным текстом), амортизация инструмента, депонирование технических основных данных в инструменте, депонирования внешних документов (чертежи, фотографии...) в инструменте, управление компонентами и устройствами инструмента, информация по издержкам и доходу инструмента

Биография инструмента:
- ✓ ящик в картотеке для Вашего инструмента. Сюда будут вносится не только повтроный запрос, но также производимые вручную операции, такие как блокировка, брак, ремонт и т. д.

Производство инструментов:
- ✓ Быстрая разработка для строительных подрядов инструмента (ремонты, перестройка и т. д.) учитывая простой подсчёт времени на повтроный запрос из производства инструментов. Соответствующее занесение в биографию издержек на ремонт.

Внешнее производство инструментов:
- ✓ входные и выходные документы по отправке и доставке инструментов.

Амортизация:
- ✓ Амортизационные счета по инструменту для простого и эффективного управления Вашими амортизациями

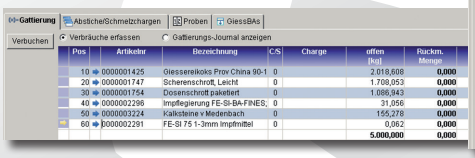


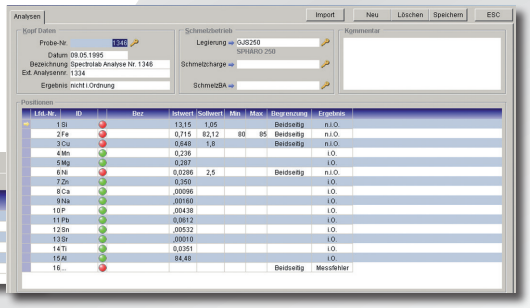
>Дополнительные модули//

- ✓ Управление открытыми должностями: интегрированное управление открытыми должностями по дебиту и кредиту этих должностей. Модуль DTAUS для платежного оборота. Система напоминаний
- ✓ Представительский расчет: Депонирование коммивояжеров и представителей. Расчет комиссионного сбора с автоматическим нахождением комиссионного сбора - комиссионный сбор по клиентам и по частям.

>Цех плавки//

- ✓ Заказ используемых и добавочных материалов (шихтование)
- ✓ Производство выпусков/отбора проб (=подготовка шихты к технологическому процессу),
- ✓ Прививка (при выпуске) и переливание,
- ✓ Производство спектральных анализов и их подрядность в литьевую шихту,
- ✓ Подача издержек в шихтовании
- ✓ Депонирование/импорт данных спектометрии в литьевую шихту
- ✓ Ввод данных литьевой шихты в повторный запрос/отчет по литью
- ✓ Несколько шихтований по сплаву
- ✓ Многоэтапное обратное преследование по шихте, также для закалки или отпуска шихты

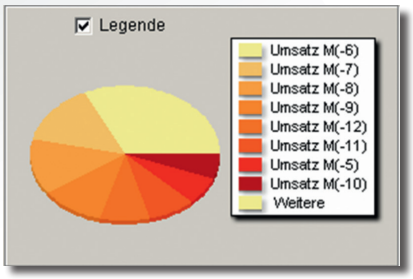


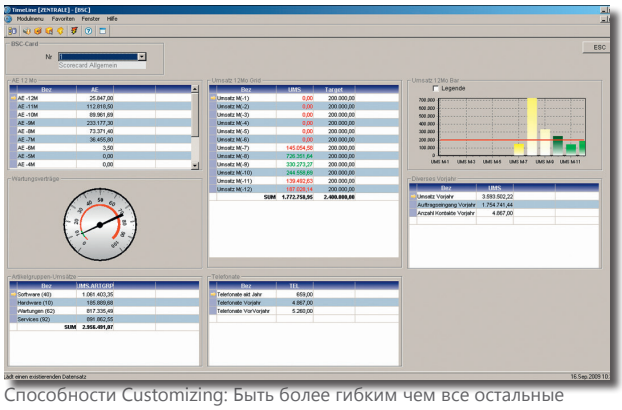


>Сбалансированная система показателей (ССП) и главная информация//

модуле нет преднаписанного построения, но Вы сами можете конфигурировать его. При этом, знаниями программиста обладать не обязательно.

- ✓ Свободное определение индексов предприятия посредством выбора из стандартных индексов, макрокоманды SQL либо из свободно программируемых Hook - функций.
- ✓ Изображение в виде:
  - грид-вычисления, значения
  - диаграммы в виде столбиков
  - диаграммы в виде круга или
  - спидометра.
- ✓ Сравнения: как должно быть, а как есть (отклонение от красного/ зеленого).
- ✓ Гибкая периодизация всех данных (день, неделя, месяц, год и финансовый год)
- ✓ Противопоставление схожих данных (например, обороты к определенным группам производства в одном Грид-вычислении)
- ✓ MIS-инструментарий (MISToolkit): обобщающий инструмент для управляемого дизайнером производства со считывания данных SQL и докладов Drill-Down (Drill- Down-Reports)





Способности Customizing: Быть более гибким чем все остальные

>Способности Customizing: Быть более гибким чем все остальные//

Отчёт:

Все без исключения доклады, Вы получете в формате Source. Каждый из отчётов можно индивидуально изменить, а новые - без проблем воспроизвести.

Приспособления масок:

общий редактор: Если Вы знаете, как именно Вы хотите изменить списки и отчёты, то и к маскам Вы сможете применить тот-же метод - ведь редактор остаётся тем же.

Банк данных:

TimeLine основывается на все 100% на систему SQL. Добавление полей и таблиц также просто как выбор, отбор и сортировка данных во всех соответствующих ODBC-программах.

Бизнесс-классы:

Вплоть до основания системы, могут предпринимается действия по приспособлению при сохранении способности релиза: Они наследствуют стандартные бизнесс- классы и дополняют их особой функциональностью либо логикой. Классы, унаследствованные таким путём, регистрируются как Custom-Object: готово.Никто не сможет подразить нас в этом, по крайней мере в ближайшем будущем!

>Перечень систем//

Модификация в соответствии с требованиями заказчика:
- ✓ приспособление масок, окон данных, объектов и методов при сохранении способности релиза.

Редактор масок
- ✓ редактор масок и грид-вычислений для применяемой конфигурации шаблонов ввода

Workflows
- ✓ свободно поддающиеся определению Workflow-Stati для управления деловыми процессами и производства почтовых ящиков ToDo

Функция журнала
- ✓ функция журнала, опционально относящаяся к полю

Право - Управление
- ✓ на уровне модуля, окон или карточек из картотеки; отдельное управление правами на закупочные и продажные цены, а также главными функциями; юридические профили для пользовательских групп, и мн. др.

Меню
- ✓ редактор меню для конфигурации меню; пользовательское меню; импрот и экспорт меню; подвешивание индивидуальных окон в меню

Услуги и инструменты
- ✓ поиск дублетов; консолидация (=соединение) складов, товаров и клиентов (при дублетах); макро-редактор SQL; MIS-Toolkit; импрот и экспорт данных; модуль для дополнительного изменения ключевых полей (номера товаров, номера клиентов/ поставщиков, номера групп товаров и групп клиентов и т. д.)

Апликация-сервер
- ✓ опциональный модуль сервера для „ночных движений“ (новый набросок планирования, движение MRP, управление повторным предъявлением документа и Workflow и т. д.)

Концепция мандантов
- ✓ многочисленное количество доверителей и изделий - без дополнительных лицензий. Внутрипроизводственный подсчёт для изделий.

Языки
- ✓ все документы на разных языках (свободная установка языка); сам TimeLine доступен в различных языковых диалогах и способен к UNICODE.

Модули финансовой бухгалтерии
- ✓ интегрированные модули для финансовой бухгалтерии, ведения операционных счетов, инвестиционной бухгалтерии, расчета зарплаты и подсчёта затраченного времени (подробную информацию Вы найдете в наших отдельных описаниях производства к этим модулям)

Возможность использования нескольких валют
- ✓ автоматическая ночная актуализация состояния валютного курса через интернет и TL-Application-Server

Системные языки
- ✓ пользовательский интерфейс доступен на английском, немецком, словацком и чешском. По запросу – также на других языках.

>Интерфейсы и операционные системы//

Серверные и операционные системы:

- ✓ Linux (32- и 64-Bit)
- ✓ Windows (32- и 64-Bit)

FИнтерфейсы финансовой отчетности:

- ✓ DATEV
- ✓ Sage-KHK 2009
- ✓ Lexware
- ✓ Varial
- ✓ Diamant

Системы архивации:

- ✓ ELO
- ✓ Easy-Archiv
- ✓ DokuWare

EDI/DFÜ:

- ✓ UN-EDIFACT
- ✓ ANSI X12
- ✓ Odette
- ✓ VDA

Стандартные интерфейсы и системные интерфейсы:

- ✓ MAPI, TAPI
- ✓ ODBC, SQL

Интеграция в мир Microsoft:

- ✓ Word
- ✓ Excel
- ✓ Access
- ✓ Outlook

Интерфейсы QS:

- ✓ Böhme & Weihs
- ✓ BABTEC

Сервер терминала:

- ✓ Citrix- und Terminal-serverfähig

TimeLine®
Группа
компаний

TimeLine Financials GmbH & Co. KG
у Großröhrsdorf раёна Bretnig (на Dresden)

TimeLine® Группа компаний

Восемь компаний. Четыре девелоперские компании. Четыре консалтинговых компаний.
Общая идея.
Разработка и поставка инновационных программных решений
с наилучшим соотношением цена / производительность на немецком рынке.

TimeLine Financials GmbH & Co. KG
OT Bretnig
Weststraße 5
01900 Großröhrsdorf

Fon: +49 (0)35952.3410
Fax: +49 (0)35952.34122

info@tlfi.de
www.tlfi.de

TimeLine® Financials

TimeLine Financials
GmbH & Co. KG
OT Bretnig
Weststraße 5
01900 Großröhrsdorf

TimeLine® Gebauer GmbH

Gebauer GmbH
Obere Dammstraße 8-10
42653 Solingen

TimeLine®

TimeLine Neo GmbH
Obere Dammstraße 8-10
42653 Solingen

TimeLine®

ODS GmbH
Nordwestring 133
90419 Nürnberg

TimeLine® Consulting Freiburg

TimeLine Consulting
GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 4
79331 Teningen Nimburg

TimeLine® Consulting Nürnberg

TimeLine Consulting
GmbH & Co. KG
Äußere Nürnberger Str. 62
91301 Forchheim

TimeLine® Business Systems k.s.

TimeLine Business Systems k.s.
Námestie Slovenského povstania 5
90031 Stupava
Slovenská republika

TimeLine® TimeLine ERP India

TimeLine ERP India Pvt. Ltd.
905, Matrix (Near Divya Bhasker)
S G Road, Ahmedabad - 390 051
Gujarat - India

TimeLine® Business Solution

S.C. TimeLine
Business Systems S.R.I.
Gimnasticii 9
550172 Sibiu
Romania