



1С:Полиграфия



Армекс

Инструменты оптимизации выполнения повседневных задач в 1С:Полиграфии.

Рабочий стол менеджера, АРМ производства,
использование тачскринов и штрихкодирования



Задачи, рассматриваемые в презентации

- Оптимизация рабочего места менеджера
- Оптимизация автоматизированного рабочего места (АРМ) работника производства
- Оптимизация оперативного планирования производства
- Оптимизация работы полиграфического предприятия с помощью инструментов штрихкодирования





Назначение продукта 1С:Полиграфия

1С:Полиграфия – комплексное решение для учета деятельности полиграфического предприятия. Программный продукт разработан на последней версии платформы 1С:Предприятие

Подсистемы программного продукта :

- **Учет номенклатуры, оборудования, материалов и готовой продукции по различным аналитическим признакам**
- **Управление заказами на полиграфическую продукцию**
- **Управление полиграфическим производством**
- **Управление оборудованием и его обслуживанием**
- **Комплексный анализ бизнеса**





Назначение продукта 1С:Полиграфия

Для следующих типов полиграфических предприятий:

- Офсетные и цифровые типографии (листовая и ролевая печать)
- Книжно-журнальные типографии
- Типографии газетной печати
- Флексографики (производство самоклеющейся этикетки и гибкой упаковки)
- Производителей упаковки (производство гофроупаковки, полимерной упаковки)
- Производителей сувенирной полиграфии
- Производителей пластиковых карт
- Сети печатных салонов и копицентров





Основные отраслевые функциональные подсистемы



Калькуляция заказов

Калькуляция любых типов заказов: офсет, цифра, флексопечать, широкоформатные, сложносоставные, сборные спуски и т.д.



Планирование производства

Оперативное и долгосрочное планирование, план работ для каждого рабочего центра и исполнителя



План-фактный анализ показателей

Анализ себестоимости, рентабельности, прибыли, всех статей затрат в разрезе план-факт



CRM-система

Воронки продаж, категории клиентов, анализ каналов привлечений, анализ работы менеджеров



Выработка и контроль на производстве

MES-система, регистрация факта исполнителями, подключение тачскринов и ШК



Комплексный контроль и анализ бизнеса

Доходы и расходы по статьям, мониторы руководителя, итоговый финансовый результат компании



Задачи оптимизации времени калькуляции заказов



- Как максимально быстро рассчитывать заказы на полиграфическую продукцию?
- Как создать шаблон для типовых технологических и производственных цепочек для повтора заказа?
- Как выполнить быстрый поиск уже выполненных заказов?
- Как персонализировать рабочее место для каждого менеджера, в зависимости от специфики его заказчиков?



Инструменты для быстрого расчета заказов



- **Шаблоны** – использование уже готовых схем производственных цепочек
- **Мастера расчетов** – оперативно рассчитать заказ на полиграфическую продукцию
- **Рабочий стол** – быстрый доступ к расчетам заказов любого типа



Инструменты для быстрого расчета заказов

Поиск по продукции и/или по примечанию в шаблоне

Продукция: x Примечание: x Отбор

- Название фильтра
- Буклеты
- Визитки
- Все шаблоны
- Газеты
- Гофроупаковка
- Календари
- Книги
- Открытки
- Плакат
- Флексопечать(упаковка)**

Примечание	Вид изделия
Экструзия, производство пленки из полимеров. Для gid3.cpoly.ru.	Полимер 29501
Самоклейка 100x50 с ламинацией. 10+0	Самоклеющаяся этикетка
Гибкая упаковка для молока. В 3 ручья. Резка, упаковка.	Упаковка "Молоко"
Этикетка для бутылок, ламинат с печатью	Этикетка бутылочная
Самоклеющаяся этикетка 100x50 с ламинацией. Для gid3.cpoly.ru.	Самоклеющаяся этикетка
Упаковка для сухариков, печать в тысячах шт.	Упаковка для сухариков
Упаковка для конфет, твердая упаковка, ламинация на микровоск + парафин с выводом ФПП.	Упаковка конфетная
Гибкая упаковка для молока. В 3 ручья. Резка, упаковка. Для gid3.cpoly.ru.	Упаковка "Молоко"
Упаковка для салфеток 2 вида, поверхностная печать.	Упаковка для салфеток
Этикетка для хлеба, ламинация на микровоск + парафин с выводом ФПП	Этикетка (хлеб)
Этикетка для печенья, выпуск полуфабриката.	Этикетка (печенье)



Инструменты для быстрого расчета заказов

Мастер расчета заказа *

Вид заказа: Офсет/Цифра Флексопечать **Закрыть**

Организация: Полиграфуслуги ЗАО Вид изделия: Этикетка (печенья) Контрагент: Новый покупатель

Вид цены материалов: Цена продажи Валюта: руб. Тех. карта: Этикетка на ламинате 2-хм слойном Тип заказа: Новый

Сумма включает НДС Ставка НДС: 20%

Расчет заказа **Материалы (14)**

Параметры печати **Сопутствующие операции**

Операция: Флексопечать (полуфабрикат) Оборудование: Фишер
Используемая красочность машины: 10+0 Красочность: 6+0
Тираж: 150 000 шт. шт. кг. пог. м
 Несколько спусков
Количество дополнительных смен клише: 0

Зазор по длине: 1,000 Расстояние между ручьями: 3,000
Кранка, мм: 1,00 Длина формного вала: Длина формного вала = 450

Штамп: 1222365

Материал **Флексоформы**

N	Номенклатура	Характеристика	Сер. №	Ед.	Операция
1	ОПП - ориентированный пол.	35, 443			Флексопечать (полуфабр..
2	Leine Silk	22, 870			Флексопечать (полуфабр..

Склад материалов: Склад материалов

Ручной ввод **Формат печати** ширина: 444,00 высота: 450,00
Плотность ГП: 466,310 Плотность: 35

Препресс:

N	Операция	Оборудование	Крас.	Формат	Пл.	Тираж	Кол-во	Стоимость
1	Вывод форм	Esko CDI				6,00	1,00	3 600,000
2	Монтаж ФПФ	CYREL MICROFLEX				6,00	1,00	100,000
Итого:								3 700,000

N	Продукция	Характерис..	Тираж	Е.	Формат	Круч.	Кряд.	К. п. в рапп.	Не пер.	При
1	Этикетка "П.		150 000...	шт.	280x220		2	1	2	<input type="checkbox"/>

Диаметр втулки: 0 Количество изделий в рулоне: 0 Диаметр рулона: 0,000
Кол-во ручьев в намотке: 0 Длина рулона (пог. м): 0,000 Количество рулонов: 0

Примечание: Этикетка для печенья, выпуск полуфабриката

Стоимость заказа: 588 510,68 за экз.: 3,923 руб.
НДС (сверху): 117 702,14
Всего: 706 212,82 за экз.: 4,708 руб.

Постпресс:

N	Операция	Оборудован..	Крас.	Формат	Пл.	Тираж	Кол-во	Стоимость	Приладка	Тех. потери
1	Ламинация (..	Суперколли				1,00	28 643,875	2 250,00		
2	Резка (полу..	POLAR 92E			80	75 000,00	1,00	2 975,500	750,00	750,00
Итого:								31 619,375	3 000,00	750,00

Автор: Администратор



Инструменты для быстрого расчета заказов

← → Рабочий стол менеджера полиграфии

Поиск по продукции и/или по примечанию в шаблоне

Продукция: Примечание:

Плакат	Буклет	Визитка	Бумажный стакан	Бумажный пакет	
Календарь	Брошюра	Книга	Листовка	Конверт	
Газета	Полиэтиленовый пакет	Этикетка пакет	Пластиковые карты	Экструзия	
Ролл Ап	Баннер	Стикер			
Журнал заказов	Мастер расчета заказа	Расчет заказа	Сложный заказ	Расчет флексопечати	Расчет широкоформатного заказа

Рабочий стол менеджера полиграфии

Флексопечать				
Офсетная печать	Самоклеющаяся этикетка	Этикетка бутылочная	Этикетка хлеб	Этикетка печенье
Цифровая печать				
Широкоформатная печать	Полиэтиленовый пакет	Упаковка для сухариков	Упаковка для салфеток	
Кнопки по умолчанию				
	Упаковка молоко	Упаковка конфетная		
	Экструзия	Пластиковый контейнер		



Результаты оптимизации времени калькуляции заказов



- Увеличение скорости калькуляции заказов
- Улучшение точности расчетов
- Возможен персональный интерфейс для каждого менеджера
- Улучшение качества обслуживания
- Экономия времени и других ресурсов
- Увеличение продаж и прибыли



Задачи современного АРМ работника производства

- Возможность быстро назначить Исполнителя операции (индивидуально или в составе бригады)
- Узнать плановую и занести фактическую выработку
- Зафиксировать фактическое время начала и время окончания работы по операции
- Отобразить фактическое значение потраченных материалов
- Зафиксировать расход материала на тех. отходы, приладки
- Зафиксировать расход материала на брак, указать причины возникновения брака





АРМ работника производства

Журнал оператора - для оперативного отражения факта выполнения заказов, позволяет фиксировать:

- Исполнителя
- Плановую и фактическую выработку
- Время начала
- Время окончания
- Потраченные материалы
- Тех. отходы
- Брак

Журнал оператора

Отображать вычисления: Авторизованный сотрудник:

Фильтр по оборудованию: Страна код заказа:

Отбор по оборудованию: MCI Цвет бумаги:

Примечание/примечания	Заказ №	Материал	Дата заказа	Операция	Оборудование	версия Т.О.	Статус	Проект/наименование	Выпуск	Плановый материал
Факт NET МАТЕРИАЛА	HTNF-22376	ПТД (с сеточкой ручной) / Печать/Полет	23.02.2023	Печать	MCI		1	Печать	2 x 7	ПТД 6x150/700 (р.18)
Факт NET МАТЕРИАЛА	HTNF-22376	ПТД (с сеточкой ручной) / Печать/Полет	23.02.2023	Смена	MCI		1	Печать	15	ПТД 6x150/700 (р.18)
NET МАТЕРИАЛА	HTNF-22376	Лакет Полет / Печать/Полет	23.02.2023	Препресс	MCI			Печать	25	ПТД 6x150/1000 (р.24)
NET МАТЕРИАЛА	HTNF-22376	Лакет Полет / Печать/Полет	23.02.2023	Печать	MCI			Печать	1 x 13	ПТД 6x150/1000 (р.25)
NET МАТЕРИАЛА	HTNF-22376	Лакет Полет / Печать/Полет			MCI			Печать	15	ПТД 6x150/1000 (р.26)
Факт NET МАТЕРИАЛА	HTNF-22376	Лакет Полет / Печать/Полет			MCI			Печать	55	ПТД 6x150/920 (р.18)

Оператор: Печать

Исполнитель: Вавкин+Бурченок+Пусто

Оборудование: MCI

Тариф по плану: 15 400.00

Тариф по факту: 15 600.00

Введите ...

15 600.00

1 2 3

4 5 6

7 8 9

0 C

OK Отмена

Состояние: В работе

В работе (дата): 02.03.2023

В работе (кредит): 3 22.41

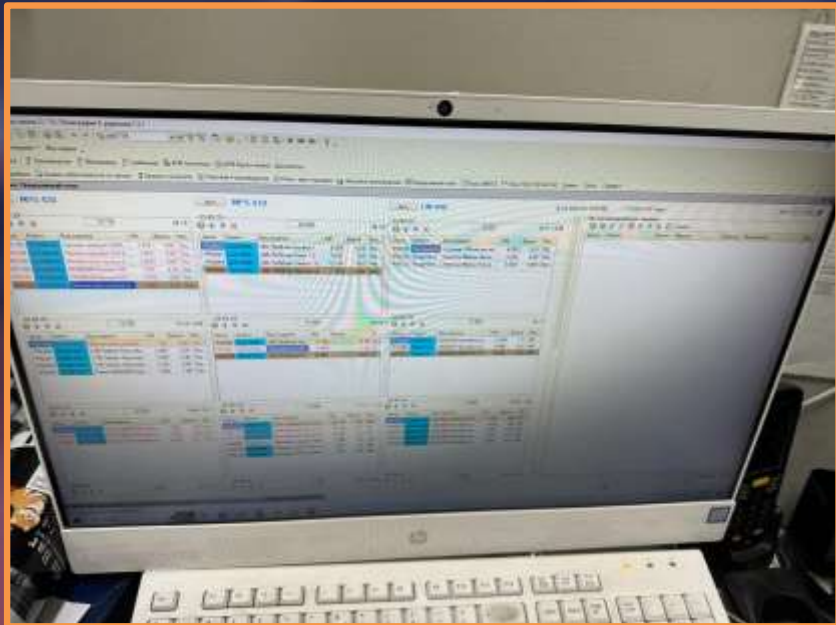
Обработан (дата):

Обработан (время):

Необходимо заполнить фактический расход по материалам



Результаты оптимизации АРМ работника производства



- Возможность персональной настройки АРМ под каждого работника производства
- Быстрое назначение исполнителя
- Фиксация фактической выработки
- Отметка времени начала работы
- Отметка времени окончания работы
- Фиксация потраченных материалов
- Фиксация тех. отходов материалов
- Фиксация брака материалов



Задачи оперативного планирования производства

- Как организовать удобное и информативное рабочее место оператора?
- Как управлять очередностью выполнения операций?
- Как отследить суммарную занятость машин?
- Как создать гибкую систему настроек разрешений и запретов?
- Как оформить сменно-суточное задание?





Инструмент для оперативного планирования производства

- **Заказы в очередь** - для получения информации о суммарной занятости машин и информации по рабочим центрам

← → ★ Заказы в очередь

Добавить простой Редактировать Смена очереди Открыть Рабочий центр: POLAR 92E Статус заказа: Поиск Еще

N	Номер	Дн	Менеджер	Дата	Контрагент	Продукция	Деталь	Материал	Характеристика	Время
1	ОПНФ-000006	1	Соколова ...	22.10...	Призма ООО	Плакат		Мелованная бу...	150, 650x470	0:10
2	ОПНФ-000002	1	Соколова ...	22.10...	Призма ООО	Книга твердый переп...		Мелованная бу...	115, 1000x700,3	36:21
3	П0000000008	2	Селезнева...	22.10...	Магистраль ООО	Визитка		Мелованная бу...	300, 1 000x700	1:12
4	ОПНФ-000002	2	Соколова ...	22.10...	Призма ООО	Книга твердый переп...		Офсетная Мае...	120, 1 000x700	0:37
5	ОПНФ-000002	2	Соколова ...	22.10...	Призма ООО	Книга твердый переп...		Мелованная бу...	115, 940x620	0:35

Смена очереди

Вариант перемещения: передвинуть на поменять местами с

номер строки:

Ок Закреть ?

Занятость машин

- Heidelberg SM 52-5 P: 48 мин.
- MPS: 5 ч. 25 мин.
- Nikelman 330: 6 ч.
- POLAR 92E: 38 ч. 57 мин.
- Иванов (дизайнер): 2 ч. 25 мин.



Результаты автоматизации оперативного планирования производства



- Организовано удобное и информативное рабочее место исполнителя
- Исполнитель получает очередность выполнения операций, согласно планирования
- Есть возможность отследить суммарную текущую занятость машин
- Создана гибкая система разрешений и запретов по использованию функционала программы
- Возможность оформить сменно-суточное задание



Задачи автоматизации на основе штрихкодирования



- Как оптимизировать использование площади склада?
- Как сократить затраты на хранение ТМЦ на складе?
- Как сократить время проведения складских операций?
- Как повысить точность учета материалов и готовой продукции и организовать безошибочный учёт товарно-материальных ценностей?
- Как организовать единое хранилище информации о материалах, продукции, отгрузках, закупках?
- Как создать электронную обработку данных о ТМЦ и заказах?
- Как рационально использовать материальные и человеческие ресурсы предприятия?



1С:Полиграфия



Армекс

Инструменты для автоматизации склада и документооборота на основе штрихкодирования

- Мониторы Touch Screen
- Сканеры штрих-кода
- Терминалы сбора данных (ТСД)
- Функционал штрихкодирования в 1С:Полиграфия

☆ Идентификация сотрудника

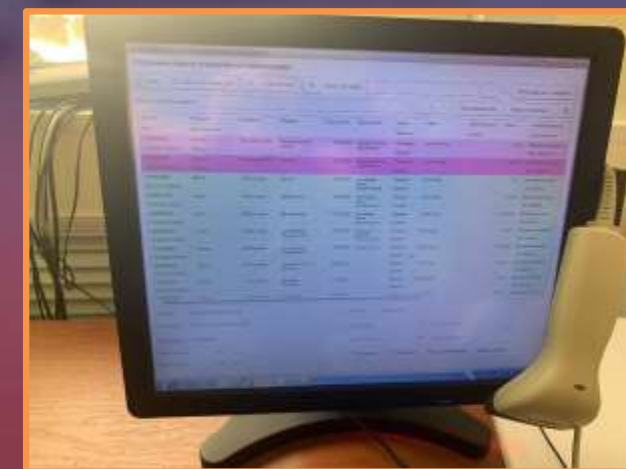
С помощью сканера штрихкода считайте штрихкод

Введите штрихкод:

Расчет:

Сотрудник:

ОК Очистить Закрыть



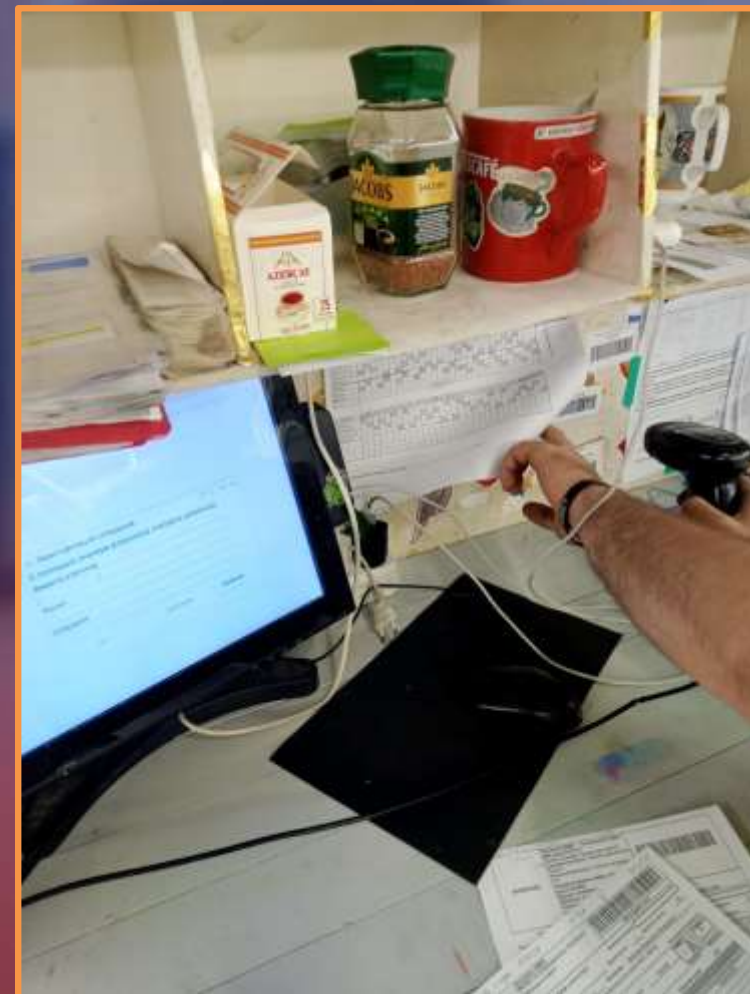
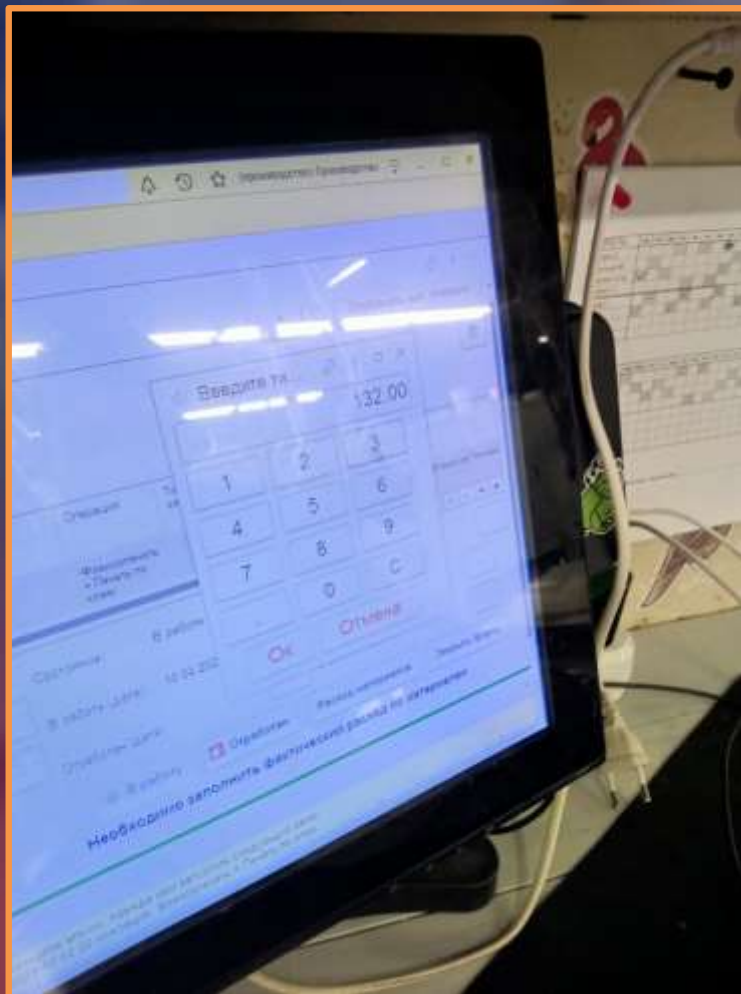
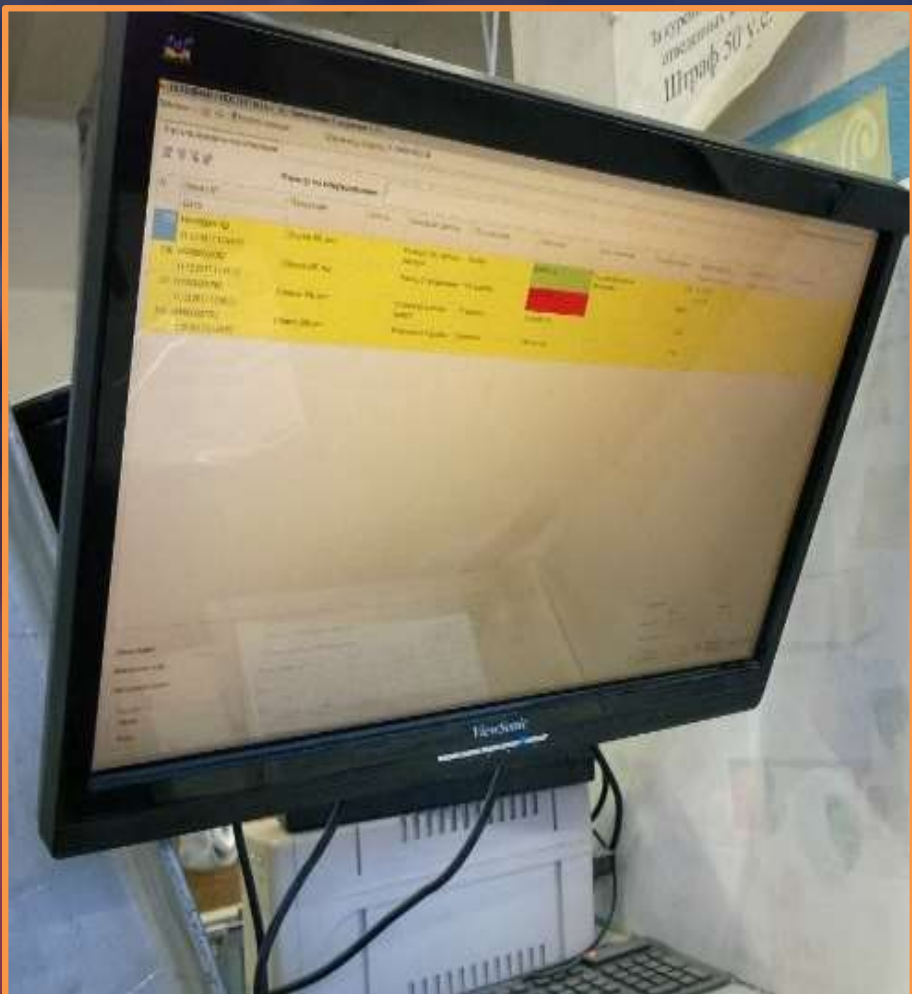


1С:Полиграфия



Армекс

Использование тачскринов в производстве





1С:Полиграфия



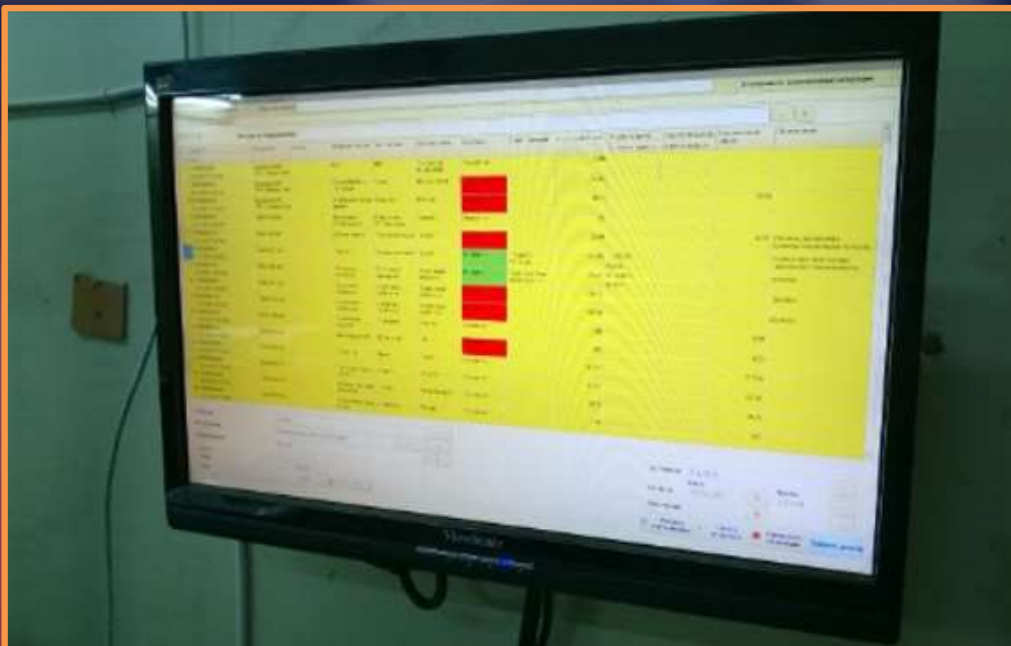
Армекс

Задачи автоматизации, выполненные с помощью инструментов штрихкодирования в типографии «Импресс Медиа»

ПОБЕДИТЕЛЬ
КОНКУРСА

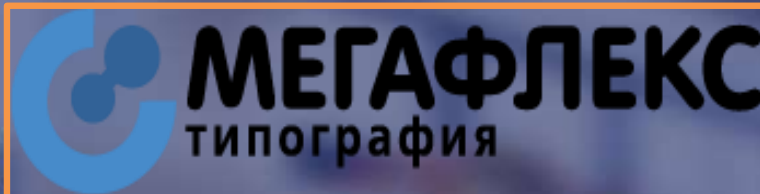


- Оптимизировано использование площади склада
- Повышена точность учета материалов и готовой продукции
- Организован безошибочный учёт товарно-материальных ценностей
- Исполнители обучены и работают с функционалом штрихкодирования
- Фиксируется факт отработки времени, материалов и тех. потерь
- Внедрены инструменты штрихкодирования (Мониторы Touch Screen, Сканеры штрих-кода)





1С:Полиграфия



Армекс

Задачи автоматизации, выполненные с помощью инструментов штрихкодирования «Мегафлекс»

ПОБЕДИТЕЛЬ
КОНКУРСА

1С
ПРОЕКТ ГОДА



- Оптимизировано использование площади склада (штрихкодирование материалов)
- Повышена точность учета материалов и готовой продукции
- Исполнители обучены и работают с функционалом штрихкодирования
- Фиксируется факт отработки времени, материалов и тех. потерь
- Внедрены инструменты штрихкодирования (Мониторы Touch Screen, Сканеры штрих-кода, АРМ для планшета)





1С:Полиграфия



Армекс

Наши клиенты





Спасибо за внимание!

Вы можете получить Демодоступ к программе:

- Написать на email: info@armex.ru
- Заказать на сайте: www.1cpoly.ru
- Позвонив по телефону: **+7(495)585-0659 (многокан.)**

Демо доступ Демонстрация Техническая поддержка ▾ Личный кабинет ▾

1С:Полиграфия

Эффективное управление полиграфическим предприятием

Подробнее >