



# Автоматизация кассовых центров по пересчету наличности

---

III МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Актуальные вопросы развития наличного денежного обращения»

19–22 июня 2017 года  
г. Суздаль

Автор: **Шевцов Александр Анатольевич**  
Начальник Управления развития  
ООО ТПК «ДИИП 2000»  
shaa@deep2000.ru, deep2000.ru

# ДИИП 2000



Компания: «ДИИП 2000»

Год основания: 1993 г.

Головной офис: г. Москва

## Производство/продажа оборудования для:

- Обработки банкнот
  - Обработки монет
  - Системы хранения ценностей
  - Системы управления очередью
  - Системы обеспечения качества воздуха
  - Реализации сложных проектов по автоматизации кассовых центров
- Сервис во ВСЕХ регионах России



# Автоматизация процессов. Что и зачем?



## Основными целями автоматизации технологического процесса НДО являются:

- Сокращение численности обслуживающего персонала
- Увеличение объёмов обработки банкнот и монет
- Повышение эффективности производственного процесса
- Повышение безопасности
- Снижение затрат на обработку



# Схема движения денег



# ПАК «Кассовый центр»



## ПАК «Кассовый Центр» ориентирован:

- а) на банки,
- б) на организации, специализирующиеся на оказании услуг по инкассации.

"Кассовый центр" состоит из функциональных блоков, автоматизирующих бизнес-процессы:

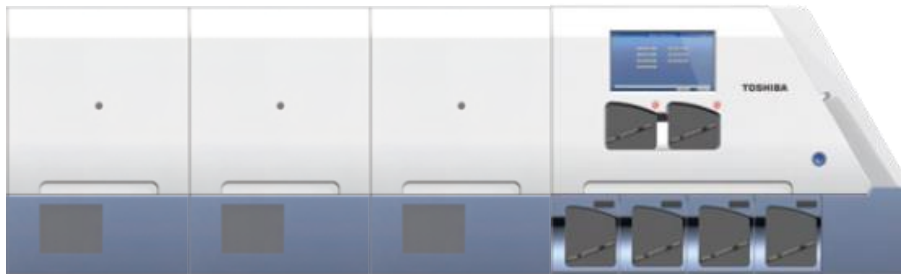
- **Инкассация.**
- **Расходно-приходная касса.**
- **Касса пересчета.**
- **Хранилище**
- Работает со всеми основными ССМ на рынке России
- Поддерживает ТАУ ШКИ ЦБ РФ и другие системы кодирования (QR, RFID)



# ТОШИБА + РОБОТ



TOSHIBA IBS - 1000



- Полностью автоматизированный участок пересчета и упаковки
- Минимальное изменение рабочего процесса в банке/ НКО
- Новейший коллаборативный робот
- Не требует защитных стен
- Работает рядом с людьми и для людей
- Обладает высочайшей надежностью и производительностью
- Режим работы 24/7
- Легкий и проворный

# Почему ЯПОНСКИЙ робот ?

Мировой лидер в робототехнике

Производит роботов уже **40** лет

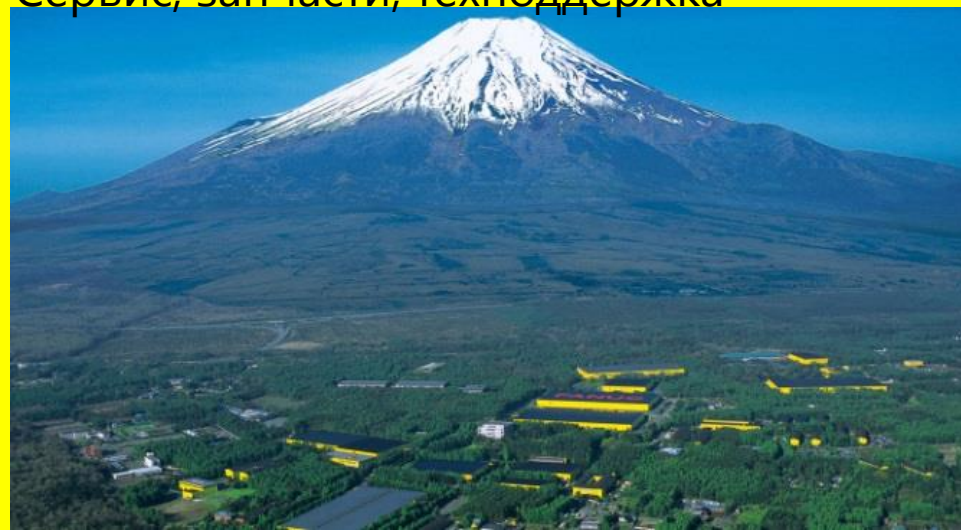
Более **400 000** роботов работает по всему миру

Более **100** моделей роботов

Более **5 000** роботов производится в месяц

Надежность **99,99%**

Сервис, запчасти, техподдержка



Сделано в Японии

# АВТОМАТИЗАЦИЯ ОБРАБОТКИ МОНЕТ



- Автоматическая упаковка в пакеты – саше
- Экономия стоимости труда
- Простота эксплуатации
- Компактная модель на колесиках
- 2500 монет в минуту





# ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА



## «ТИВЕЙЛ» ПРИБОРЫ РАЗРАБОТАНЫ И СДЕЛАНЫ В РОССИИ!

- Используют самый эффективный метод - фото катализ
- Не требуют расходных материалов – фильтров
- Работают в присутствии людей
- Сокращают издержки на выплаты листов нетрудоспособности

Очистители-  
обеззараживатели воздуха  
**Тивейл**





**Спасибо за внимание!**  
**Добро пожаловать на наш стенд!**