

## Преимущества комплексного решения «КОНТУР»

Минимизация человеческого фактора и производственных рисков



Интеграция комплекса оборудования в единую систему производства



Прослеживаемость производства



Сбор информации для анализа и планирования производства



Автоматический учет износа инструментов



Автоматизированный учет расходных материалов, готовых изделий и т.д.



Оптимизация производственного процесса, сокращение рабочих площадей



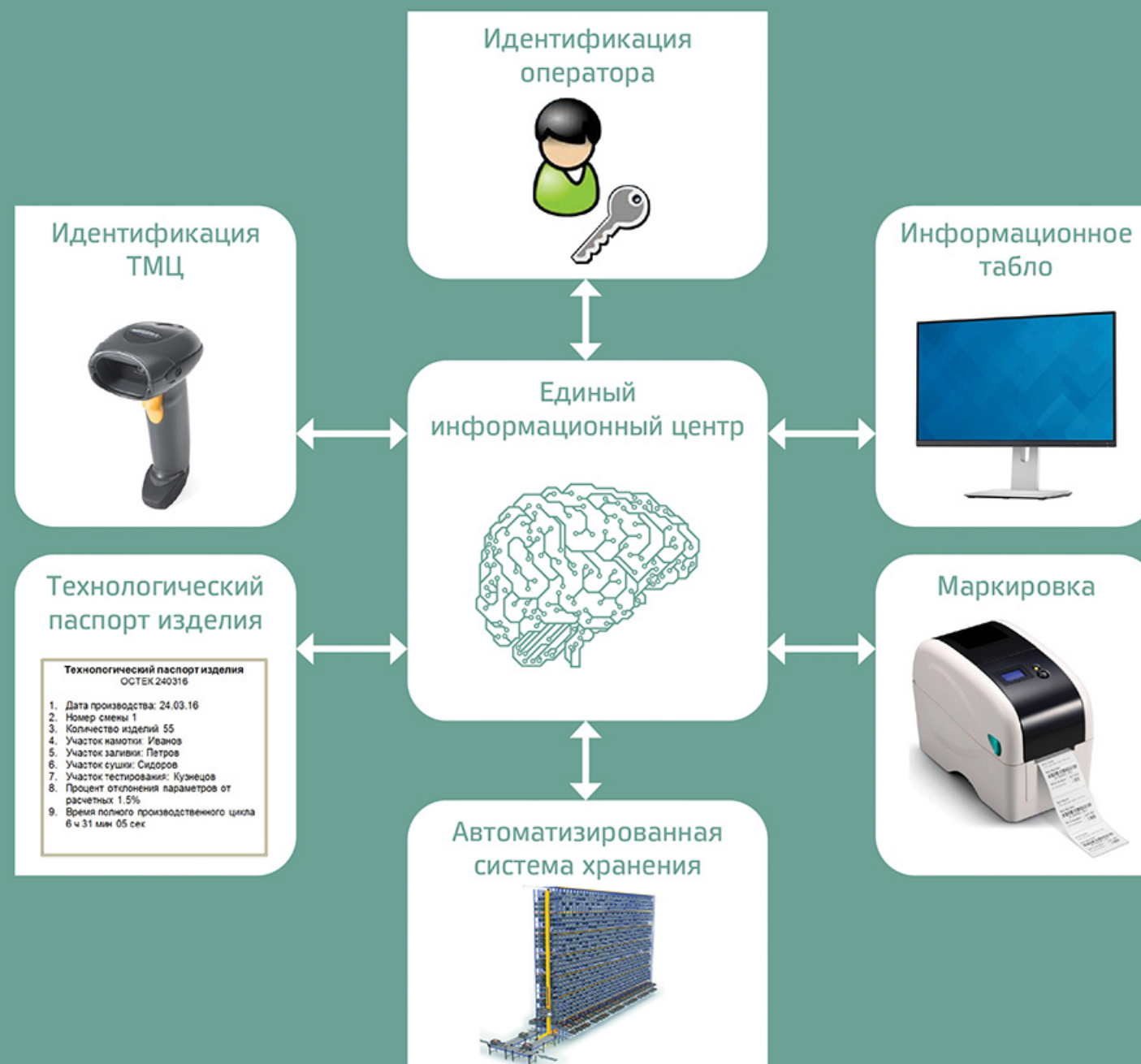
Повышение эффективности работы предприятия



Автоматическое управление всеми производственными циклами



## Структура системы прослеживаемости производства



Узнайте больше на нашем интернет-сайте

Группа компаний Остек  
ООО «Остек-ЭТК»

121467, Российская Федерация, г. Москва, ул. Молдавская 5/2

телефон: +7 (495) 788-44-44, факс: +7 (495) 788-44-42

бесплатный телефон сервисной службы: 8-800-700-39-39

e-mail: info@ostec-group.ru

www.ostec-cable.ru

## Современное производство моточных изделий

**КОНТУР**



КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ  
МОТОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ «КОНТУР»



Склад хранения материалов

- Интеллектуальная система хранения
- Автоматическая конфигурация
- Оптимизация пространства для хранения
- Автоматический учет ТМЦ



Производство сердечников

- Производство сердечников из электротехнической стали толщиной от 0,08 мм
- Производство тороидальных сердечников
- Производство П- и Ш-образных сердечников
- Автоматические линии производства сердечников методом «пуклевки»
- Автоматические линии производства тороидальных сердечников



Намотка



Тороидальная намотка

- Диаметр провода: 0,05 – 5,4 мм
- Внутренний диаметр изделия: от 1 мм
- Внешний диаметр изделия: до 1169 мм
- Микропроцессорный контроллер
- Объем памяти: до 99 программ



Рядовая намотка

- Диаметр провода: 0,02 - 10 мм
- Возможность намотки плоским проводом
- Крутящий момент: до 0,7 - 1600 Н\*м
- Ширина намотки: до 1200 мм
- Диаметр намотки: до 1000 мм
- Микропроцессорное управление



Мастер участка

- Контроль производства
- Консолидация отчетной информации
- Инструменты планирования
- Управление заданиями

Единый информационный центр

- Контроль остатков материала для производства
- Подсказки отделу закупок о необходимости закупить материалы
- Выдача материалов в соответствии с производственным планом
- Обмен данными со всеми рабочими местами и оборудованием
- Автоматическая загрузка правильной программы в контроллеры оборудования
- Распределение заданий между рабочими местами в соответствии с производственным планом
- Контроль количества и качества готовых изделий



Поромежуточный контроль

- Более 40 видов тестов
- Скорость тестирования – до 10 тестов/сек
- Подключение до 10 обмоток
- Испытание на пробой при переменном и постоянном токе
- Автоматическое сохранение результатов тестирования



Вспомогательные операции

Зачистка

- Химическая зачистка
- Механическая зачистка
- Диаметр проводов: 0,02 – 10 мм



Сварка

- Сварка разнородных материалов
- Высокая прочность соединений
- Длительность импульса: 0,1 - 400 мс
- Частота импульса: 1 - 5000 Гц



Сушка

- Сушка изделий в вакууме
- Сушка изделий в инертном газе
- Высокая точность температуры во всем объеме камеры
- Принудительная вытяжка вредных веществ



Пропитка



Автоклав

- Использование отечественных лаков и пропиточных компаундов
- Полная автоматизация
- Использование нескольких компаундов
- Взрывобезопасное исполнение
- Интуитивно понятный интерфейс



Вакуумный миксер

- Подготовка компаунда
- Соотношение смешивания: до 1000:1
- Вязкость смешиваемых материалов: до 1000 Па\*с
- Скорость вращения: до 243 об/мин
- Возможность подключения к системе охлаждения/нагрева

Заливка



Вакуумная камера автоматической заливки

- Среднесерийное производство
- Автоматическое приготовление компаунда
- Трехкоординатное нанесение
- Заливка в вакууме
- Высокая повторяемость качественных изделий
- Максимальное проникновение компаунда



Многокомпонентная система хранения, подготовки и дозирования материалов УДС

- Широкая номенклатура заливочных компаундов
- Хранение и подача высоковязких, жидких и сыпучих материалов
- Передвижная платформа с резервуаром
- Специализированное программное обеспечение