

20
-ЛЕТ-



Верстакофф

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ
МЕБЕЛИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

СИСТЕМЫ

АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ХРАНЕНИЯ

WERTA

WERTA

WERTA

automatic system

WERTA - ЭТО



Максимально эффективное
использование
производственных
и складских площадей



Кратное увеличение
скорости
выдачи ТМЦ
и комплектующих



Автоматизация учета,
адресное хранение,
мониторинг запасов,
оперативная инвентаризация



Интеграция
с программными
продуктами
заказчика



Сохранность содержимого,
исключение
несанкционированного
доступа к продукции



Компановка
оборудования
под конкретные
задачи заказчика

WERTA СКЛАД

VS

КЛАССИЧЕСКИЙ

WERTA

ЭФФЕКТИВНЫЕ ПЛОЩАДИ

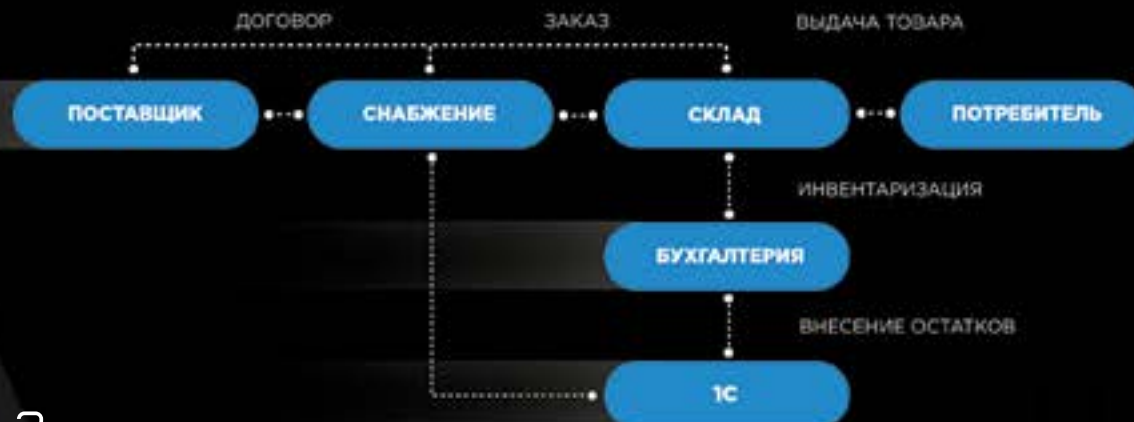
WERTA

- сокращение времени поставок товаров
- оптимизация вспомогательного персонала
- всегда актуальные данные об остатках товара
- упрощение процедур

WERTA



КЛАССИЧЕСКИЙ СКЛАД



ПРИМЕНЕНИЕ АСХ БАШЕННОГО ТИПА ПОЗВОЛЯЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ВСЮ ПОЛЕЗНУЮ ВЫСОТУ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ БЕЗ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ СКЛАДСКОЙ ТЕХНИКИ.

6X

компактнее полочных
стеллажей

3X

компактнее мезонинов



СКОРОСТЬ ВЫДАЧИ ТМЦ

WERTA

ПРИНЦИП:
«ТОВАР ДВИЖЕТСЯ К ЧЕЛОВЕКУ».
КРАТНО СОКРАЩАЕТ ВРЕМЯ
ВЫДАЧИ ТМЦ НА ПРОИЗВОДСТВЕ:
АСХ САМА НАХОДИТ НУЖНУЮ
НОМЕНКЛАТУРУ ПО ЗАПРОСУ
ОПЕРАТОРА И ДОСТАВЛЯЕТ
В ЗОНУ ВЫДАЧИ.



5X

меньше временных
затрат на перемещение
оператора и поиск ТМЦ



АДРЕСНОЕ ХРАНЕНИЕ И УЧЕТ

WERTA

ИНФОРМАЦИЯ О СОДЕРЖИМОМ
ВСЕГДА НАХОДИТСЯ В
АКТУАЛЬНОМ СОСТОЯНИИ.
УДОБНОЕ, ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЕ
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПОЗВОЛЯЕТ МОМЕНТАЛЬНО
ПОЛУЧАТЬ СВЕДЕНИЯ О МЕСТЕ
РАЗМЕЩЕНИЯ, НАЛИЧИИ,
ПОПОЛНЕНИИ И СПИСАНИИ ТМЦ,
СИГНАЛИЗИРУЕТ О КРИТИЧЕСКИ
МАЛЫХ ЗАПАСАХ

1C

обмен с учетными
системами

LED

сенсорная панель
управления



- ГИБКАЯ НАСТРОЙКА ПРАВ ДОСТУПА К СОДЕРЖИМОМУ АСХ – БЕЗОПАСНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ДВЕРЦЫ ЗОНЫ ВЫДАЧИ
- РАЗДЕЛЬНЫЙ ДОСТУП К ПОЛКАМ И СЕКЦИЯМ ХРАНЕНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ОПЕРАТОРОВ. РАЗГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА ПО ВИДАМ НОМЕНКЛАТУРЫ

RFID

доступ к содержимому по ключ-картам



- Инструмент, запчасти, метизы, электронные компоненты

КАРУСельНАЯ СИСТЕМА

Высота: от 3 до 7 метров

для хранения небольших грузов, инструментов и оснастки в лотках и контейнерах



- Оборудование, запчасти, инструмент, коробки, негабаритные ТМЦ

ЛИФТОВАЯ СИСТЕМА

Высота: от 3 до 12 метров

для хранения грузов, инструментов и комплектующих среднего веса и размеров

WERTA

WERTA

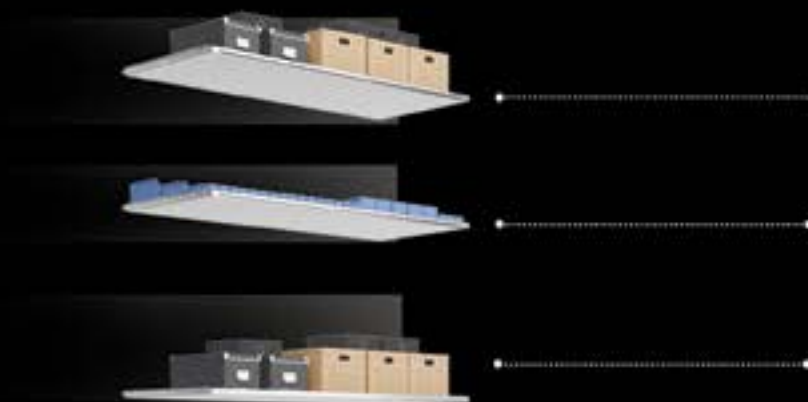
■ **Склад лифтового типа** - автоматизированная система, внутри которой расположены полки.

■ Перемещение полок осуществляет **экстрактор**, который по команде оператора берет необходимую полку и выдает ее в зону выдачи. После этого возвращает ее обратно в склад.



ДО 12 МЕТРОВ

РАЗМЕЩЕНИЕ НА ПОЛКЕ



Многоярусное хранение на полках

Размещение, хранение грузов, инструментов, комплектующих разного веса и размеров в габаритной таре и без нее



WERTA - ЛИФТ

- Оптимальное размещение полок
- Опция индикатора содержимого
- Функция измерения высоты груза
- Считыватель штрихкодов

ПРИВОД

Оборудован зубчато-ременным механизмом, который обеспечивает плавное вертикальное перемещение груза.

ФУНКЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЫСОТЫ ГРУЗА

Обеспечивает максимально эффективное наполнение внутреннего объема склада.

НЕСУЩИЙ КАРКАС

Обеспечивает надежность и устойчивость конструкции.

ОКНО ВЫДАЧИ

Оборудовано подсветкой и световым указателем груза.

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

Предусматривает соответствие установки международным стандартам: световые барьеры, датчики безопасности, предупреждающие знаки, аварийные кнопки и т.д.

ЭКСТРАКТОР

Осуществляет забор полок с грузом из склада, перемещение в окно выдачи; и обратно. Вертикальное положение обеспечивается системой высокоточных датчиков.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Простое, интуитивно понятное управление складом и интеграция с внешними системами.



КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

до **12**
МЕТРОВ
МАКСИМАЛЬНАЯ
ВЫСОТА

до **40**
ТОНН
МАКСИМАЛЬНАЯ
НАГРУЗКА АСХ

25
МИЛЛИМЕТРОВ
ШАГ РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПОЛОК

330/650/900

КИЛОГРАММ
НАГРУЗКА
НА ПОЛКУ

2420/3100/4100

МИЛЛИМЕТРОВ
ШИРИНА ПОЛКИ

820
МИЛЛИМЕТРОВ
ГЛУБИНА ПОЛКИ

до **700**
МИЛЛИМЕТРОВ
ВЫСОТА ГРУЗА

2
УРОВНЯ ВЫДАЧИ
ТОВАРА

- **Склад карусельного типа** - автоматизированная система, внутри которой кассеты перемещаются по замкнутому контуру.
- Перемещение кассет осуществляется за счет цепного привода. По команде оператора запрашиваемая полка подается в зону выдачи.



ДО 7 МЕТРОВ

РАЗМЕЩЕНИЕ В КАССЕТАХ



От 1 до 3 уровней размещения содержимого в кассетах

Кассеты для размещения и хранения небольших грузов, инструментов и остнастки в лотках и контейнерах



WERTA - КАРУСЕЛЬ

- Оптимальное размещение полок
- Опция индикатора содержимого
- Функция измерения груза
- Считыватель штрихкодов

НЕСУЩИЙ КАРКАС

Обеспечивает надежность и устойчивость конструкции.

КАССЕТЫ

Конструкцией предусмотрена постоянная стабилизация положения кассет.

ЦЕПНОЙ МЕХАНИЗМ

Обеспечивает перемещение кассет по замкнутому контуру в обоих направлениях.

ОКНО ВЫДАЧИ

Оборудовано подсветкой и световым указателем груза.

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

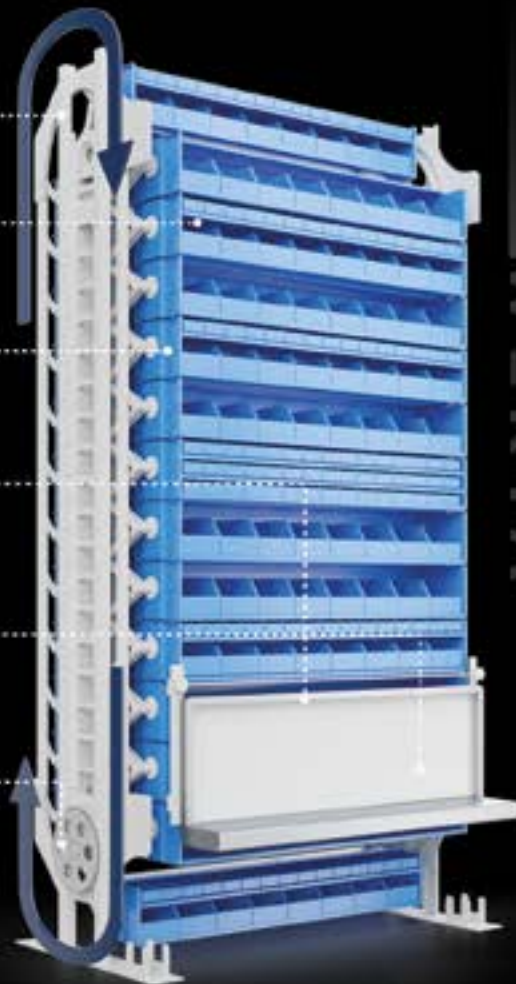
Предусматривает соответствие установки международным стандартам: световые барьеры, датчики безопасности, предупреждающие знаки, аварийные кнопки и т.д.

ПРИВОДНОЙ МЕХАНИЗМ

Оборудован цепным приводом, который обеспечивает плавное перемещение груза в обоих направлениях.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Простое, интуитивно понятное управление складом и интеграция с внешними системами.



КЛЮЧЕВЫЕ ПАРАМЕТРЫ

350

МИЛЛИМЕТРОВ
ВЫСОТА КАССЕТЫ

2450

МИЛЛИМЕТРОВ
ШИРИНА КАССЕТЫ

510

МИЛЛИМЕТРОВ
ГЛУБИНА КАССЕТЫ

до 650

КИЛОГРАММ
МАКСИМАЛЬНАЯ НАГРУЗКА
НА КАССЕТУ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ СКЛАДОВ:

№ исп.	Высота склада, мм	Колич. Кассет, шт	Мах. Грузоподъемность, кг
1	2760	10	6500
2	3520	14	9100
3	4280	18	11 700
4	5040	22	14 300
5	5800	26	16 900
6	6560	30	19 500



1

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Наши инженеры применяют собственные инновационные разработки и передовой мировой опыт при проектировании оборудования

2

ИЗГОТОВЛЕНИЕ

Собственная производственная база позволяет контролировать все стадии изготовления продукта

3

ПРОДАЖА

Наши инженеры проконсультируют и подберут наиболее подходящий Вам вариант

4

СОПРОВОЖДЕНИЕ

Мы оказываем техническую поддержку и обучение в течение всего периода эксплуатации оборудования

WERTA

УСЛОВИЯ ПО ГАРАНТИИ И СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

20
-ЛЕТ-



Верстакофф

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ
МЕШКИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ



12 МЕСЯЦЕВ



ВОЗМОЖНОСТЬ
ЗАКЛЮЧЕНИЯ СЕРВИСНОГО
КОНТРАКТА



ТЕХНИЧЕСКОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ ПО
В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН



СОБСТВЕННАЯ СЕРВИСНАЯ
СЛУЖБА

СОЗДАЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ
КУЛЬТУРУ ПРЕДПРИЯТИЙ

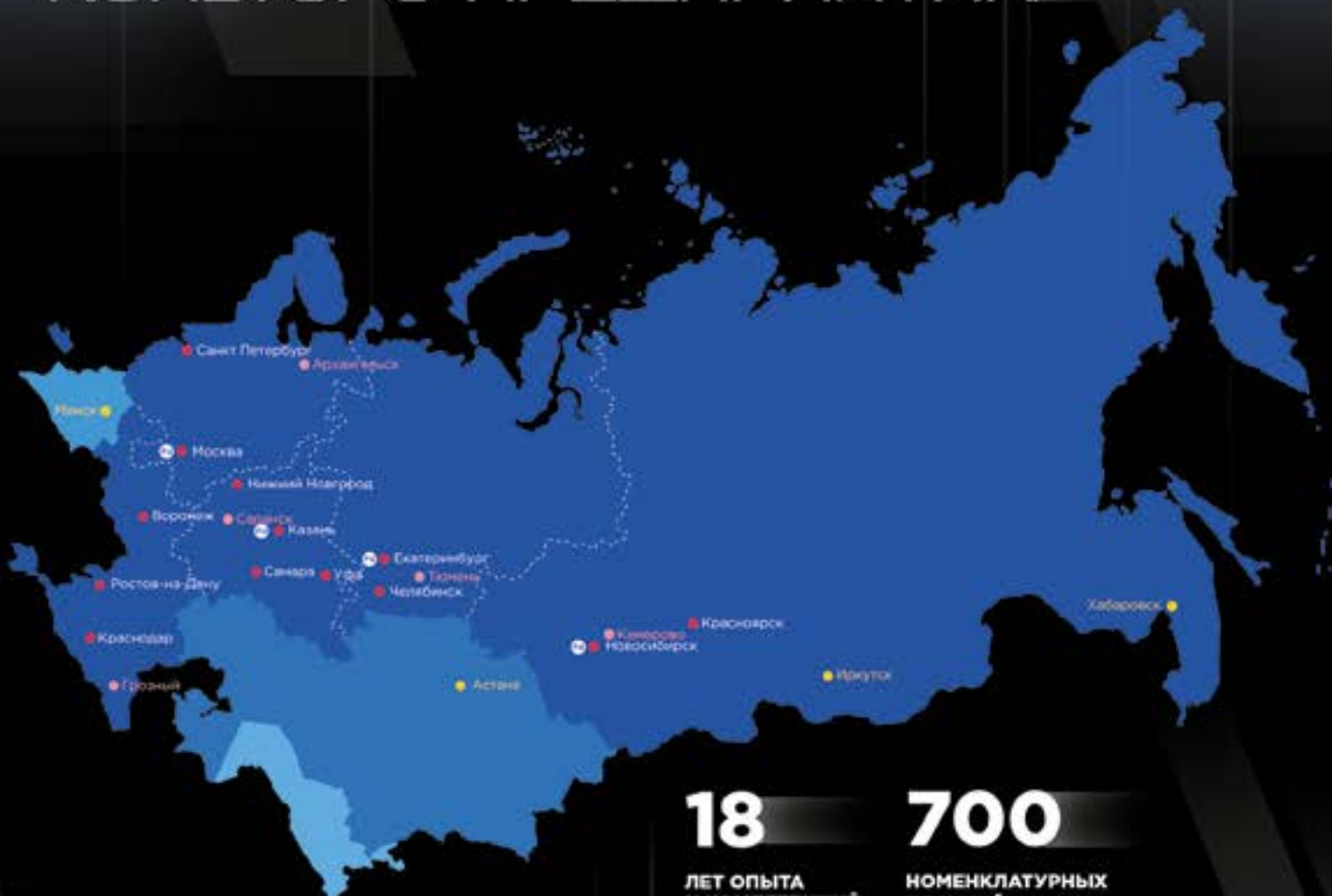
ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

20
—ЛЕТ—



Верстакофф

ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ
МЕБЕЛИ И АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ



18

ЛЕТ ОПЫТА
И КОМПЕТЕНЦИЙ

700

НОМЕНКЛАТУРНЫХ
ПОЗИЦИЙ

9000

КВ.М. ПЛОЩАДИ
ПРОИЗВОДСТВА

15

СОБСТВЕННЫХ
ФИЛИАЛОВ

Ведущий Российский производитель
профессиональной
промышленной металлической
мебели и систем хранения



WERTA

WERTA

НАШИ ФИЛИАЛЫ

Москва
Санкт-Петербург
Екатеринбург
Казань
Челябинск
Нижний Новгород
Новосибирск
Краснодар
Красноярск
Воронеж
Ростов-на-Дону
Уфа
Самара
Тюмень

ПРОИЗВОДСТВО

Краснослободск
(Республика Мордовия)

WERTA

20
—ЛЕТ—



Верстакофф
ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ
ИЗДЕЛИЙ И АРХИТЕКТУРНЫХ СТЕП

WERSTAKOFF.RU

8 800 100 13 61

WERTA