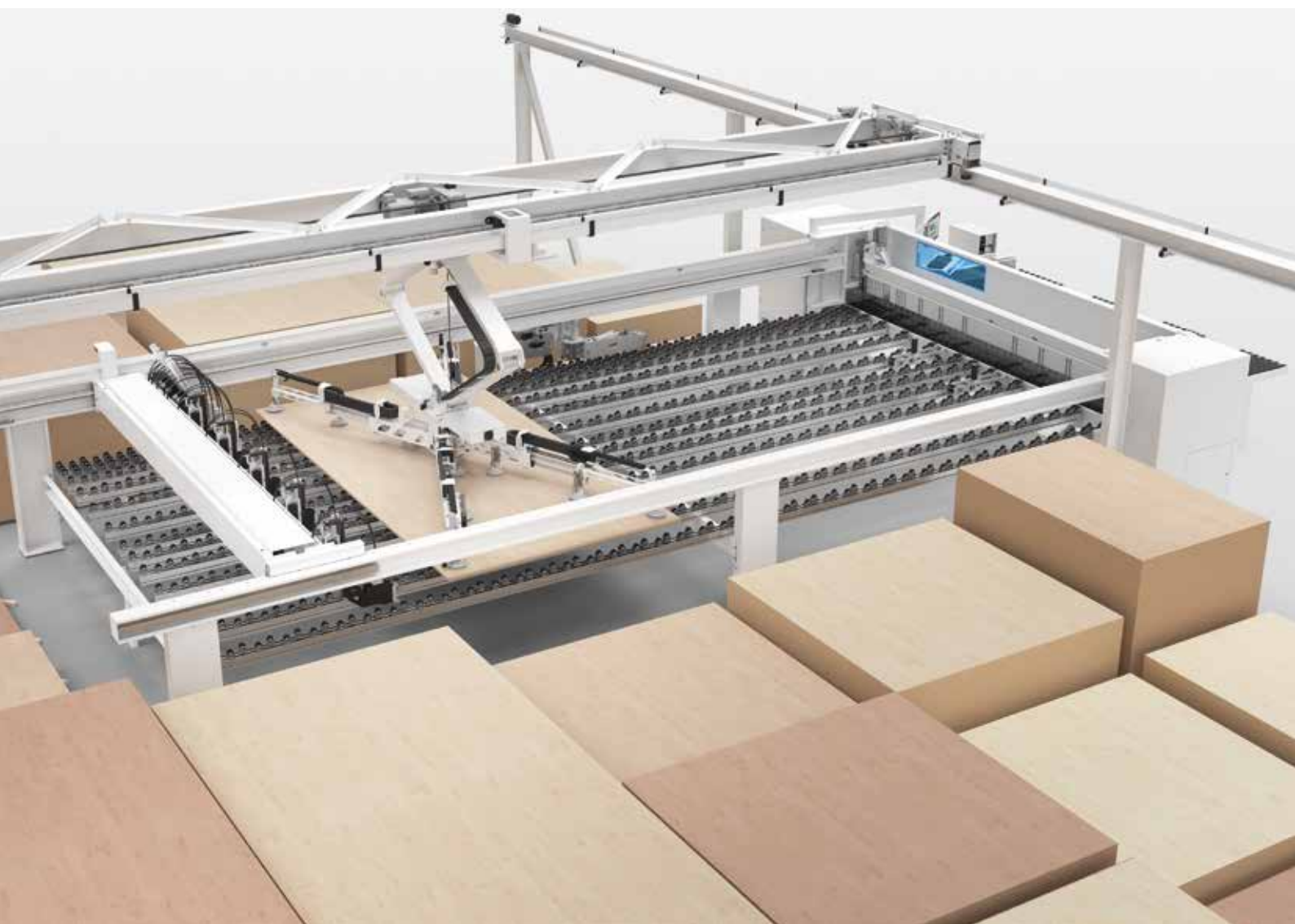


Оптимальная организация склада плит.

HE HOMAG

Системы складского хранения плит
STORETEQ S-200, S-500, S-700

YOUR SOLUTION





Высокая эффективность обрабатывающих станков.

Системы складирования, в самом начале технологической цепочки, обеспечивают качественную логистику на предприятии любого масштаба – от предпринимателя и до промышленного производителя мебели, для которого требуется склад максимальных размеров.

YOUR SOLUTION

[HOMAG.COM](https://www.homag.com)



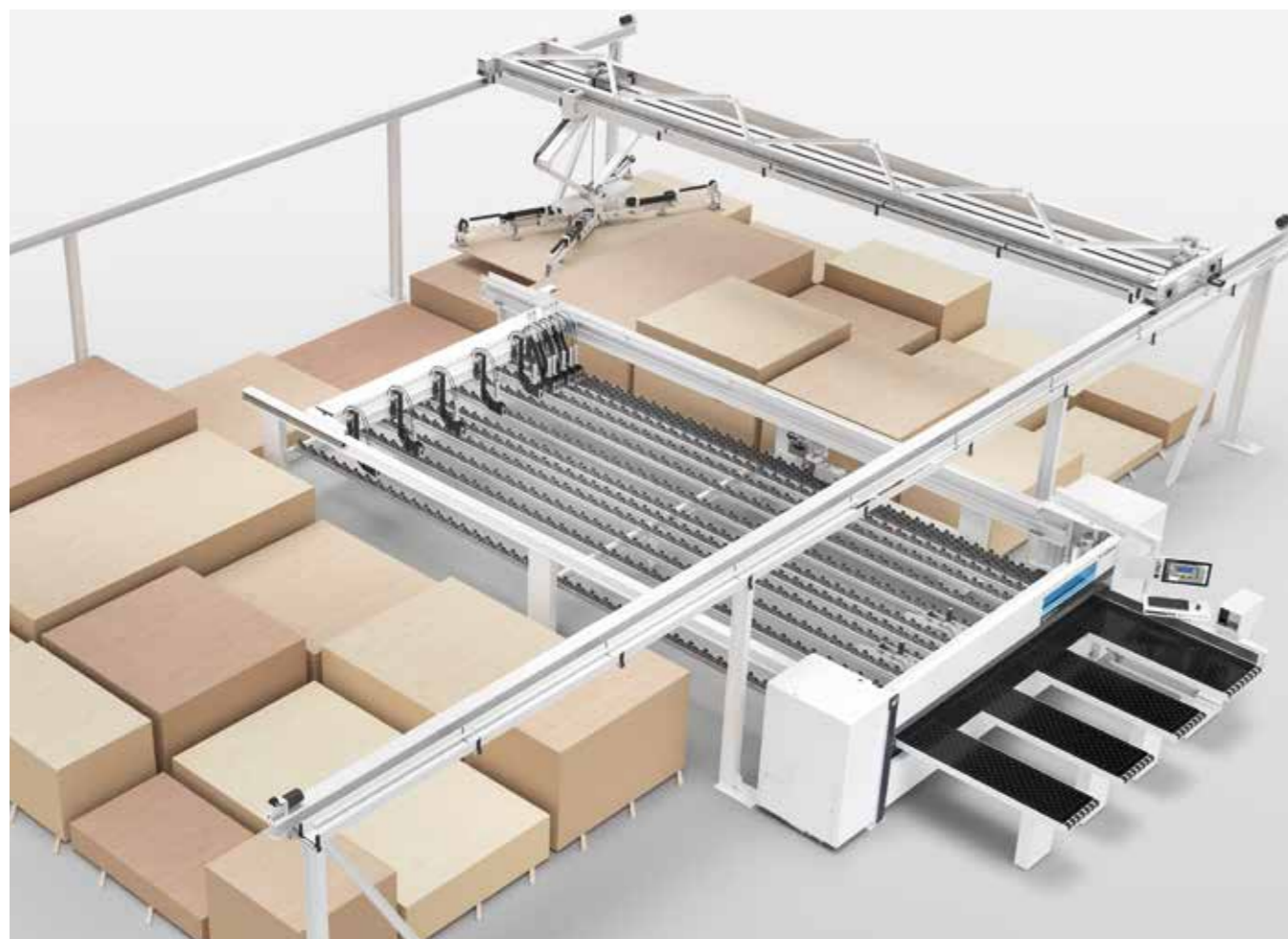
STORETEQ

СОДЕРЖАНИЕ

- 04 STORETEQ S-200
- 06 STORETEQ S-500
- 08 STORETEQ S-700
- 12 woodStore
- 14 Решения
- 18 Технические характеристики

Система штабельного хранения STORETEQ S-200. Логистика с осязательным эффектом.

Неважно, идет ли речь о широком ассортименте деталей, высоких скоростях или необходимости полной комплектации. С помощью автоматической системы складирования материала STORETEQ S-200 происходит оптимизация транспортных потоков, осязательная экономия материала и времени. STORETEQ S-200 – интеллектуальная логистика с осязательным эффектом.



Действовать с выгодой!

STORETEQ S-200 рентабельна на минимальной площади

STORETEQ S-200 позволяет оптимально использовать производственные площади экономия на аренде и/или высвобождая пространство для других нужд.

- Быстрая амортизация: в комбинации с раскроечным центром система окупается при раскрое от 20 плит в день
- Интеллектуальный режим ожидания: машина потребляет энергию только во время работы
- Оптимальный расход материала: обеспечивается благодаря продуманной системе управления материалом и остатками.

Преимущества: контроль и безопасность.

STORETEQ S-200 интегрируется и взаимодействует.

Стандартные интерфейсы для подключения STORETEQ S-200 к другим станкам с целью создания эффективного взаимодействия.

- Без дополнительных затрат: вакуумная траверса ST 61 уже в стандартной комплектации (для плит с покрытием от 8 мм.)
- Высокая гибкость: благодаря оптимальному использованию доступной площади даже в самом маленьком помещении
- Рост производительности до 40% при сохранении численности персонала.

«Экономия времени благодаря автоматической системе штабельного хранения ведет к появлению важного конкурентного преимущества. Время поиска нужной плиты сократилось, качество и скорость обработки стали ощутимо выше. Возможность обзора материала, управление остатками, а также структурированные процессы многократно доказали свою эффективность».

Марио Бек, владелец компании Mario Beck



[HOMAG.COM](https://www.homag.com)



STORETEQ

Система штабельного хранения STORETEQ S-500.

Увеличение потенциала станков.

Широкие возможности комбинирования с обрабатывающими станками и работа с различными плитными материалами. STORETEQ S-500 - универсальное оборудование для плитных складов мебельных предприятий. Складская система обеспечивает высокоэффективную логистику для промышленности и предпринимателей.

«Ни один человек не может быть таким добросовестным, выносливым и быстрым, как эта система хранения. Повышается инвестиционная привлекательность, производство работает плавно и прогнозируемо. Нет никаких авралов. Мы высвобождаем двух рабочих, которые всегда нужны в другом месте. Кроме того, система хранения определяет залежалый товар и предлагает варианты его применения».

Йозеф Айбл, владелец Josef Eibl GmbH



TLF 411. Гибкость – это козырь.

Здесь каждый найдет что-то для себя.

Прочная конструкция STORETEQ S-500 дает большую гибкость для вариаций по длине и ширине.

- Пролеты до 16 м и пути перемещения 50 и более м.
- Стандартные интерфейсы для интеграции с различными станками
- Контролируемые и плавные перемещения даже при максимальных нагрузках

Система штабельного хранения STORETEQ S-500.

Многообразие материалов в одной складской системе.

Неважно, пластик, оргстекло, ламинат, плиты с покрытием или без – STORETEQ S-500 проявляет многогранный талант.

- Вес плиты до 350 кг и длина до 5600 мм
- Безотказная транспортировка даже при наличии неровных поверхностей
- Высокая прочность сдвоенной системы подъема для точной работы с плитами
- Работа с различными материалами включая с пластиковые плиты.

[HOMAG.COM](https://www.homag.com)



STORETEQ

Система штабельного хранения STORETEQ S-700 – логистика для самых требовательных.

Складская система HighEnd удовлетворит самые жесткие требования. В дополнение к множеству вариантов объединения со станками, специальная конструкция STORETEQ S-700 может иметь ширину до 16 м.

«Производительное оборудование для нас – это большой шаг вперед и хорошая инвестиция в будущее. Сегодня, одним кликом нам доступен обзор всего складского запаса материала. Время обработки существенно сократилось, загрузка станков выросла. Работать с оборудованием действительно приятно».

Франк Витте, Дирк Витте, управляющие партнеры Georg Meyer Tischfabrik GmbH + Co. KG



Гибкость в интеграции с оборудованием.

Интерфейсы STORETEQ S-700 обеспечивают возможность соединения с большинством обрабатывающих станков.

- Рост производительности любого станка, связанного с системой хранения
- Эффективный поток благодаря интеллектуальному упреждающему накоплению
- Управление производственной последовательностью с любого терминала, подключенного к системе хранения



Большое количество мест для разных типов материала.

STORETEQ S-700 с пролетами по 16 м обеспечивает самые большие длины среди систем хранения HOMAG.

- Точное позиционирование каждой плиты обеспечивается лазерным управлением
- Позволяет создавать промежуточное складирование плит
- Оптимизация складских остатков с постоянной обратной связью по внеплановым запасам.



Больше порядка, больше наглядности и прозрачности, больше бесперебойности! Складские площади можно разделить на зоны, и задать тип складирования (промежуточное/хаотичное/плановое и т.д.).



[HOMAG.COM](https://www.homag.com)



STORETEQ



Больше времени для важных дел.

Вам ставят сжатые сроки, в которые вы должны произвести свои высококачественные изделия? При подготовительных работах часто приходится тратить время на уточнение складских остатков материала? При этом заказчик, несмотря на сжатые сроки, может изменить состав заказа? Это влечет серьезные для производства последствия! Сложно выдержать сроки поставки, технологические процессы теряют размеренность, а многочисленные изменения отражаются на производственных затратах и настроениях сотрудников.

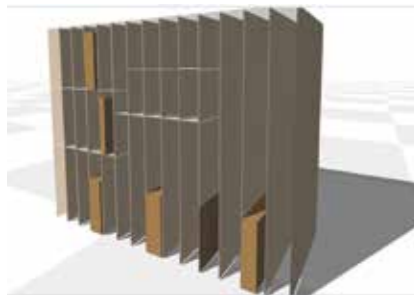
Если у вас уже случалось подобное, то пришло время обратить внимание на систему складирования плитных материалов от HOMAG! У вас есть выбор! Вы можете приобрести систему штабельного хранения отдельно либо в комбинации с обрабатывающим станком. В любом случае вы получаете запас преимуществ! Начиная с компактной системы STORETEQ S-200, которая окупается в течение года, и с STORETEQ S-500, которая обеспечивает практически любую потребность, до STORETEQ S-700 для весьма высоких требований! Успех можно измерить практически сразу! Производительность растет, затраты на персонал и обеспечение качества снижаются, а обработка ваших заказов приобретает большую гибкость, становится быстрее и экономически эффективнее.

Самое важное: **наши складские системы хранения плитного материала экономят вам время для важных дел.**



Мобильное приложение.

С помощью мобильных устройств можно управлять различными функциями.



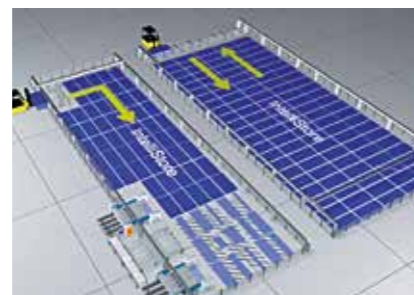
Управление остатками.

Автоматическое складирование остатков материала после раскroечного станка с системой измерения габаритов материала (включая иные системы хранения например организованные самостоятельно).



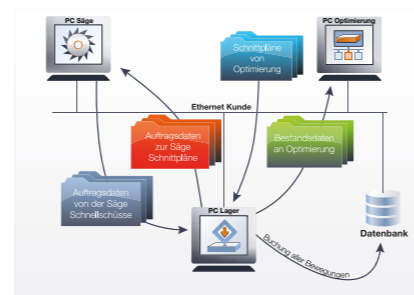
Экстренные оповещения.

При сбоях в работе система отправляет письмо на заданный e-mail адрес.



intelliStore

Непрерывный контроль за всеми движениями системы хранения и их автоматическая адаптация под производственные условия.



Система Smart Connected

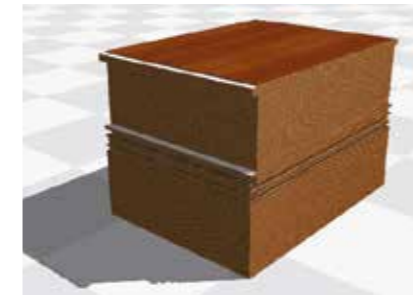
Полная интеграция оптимизации, раскroечного станка и системы хранения на участке раскroя, со стандартными интерфейсами.

woodStore 7

Программное обеспечение создает отличие.

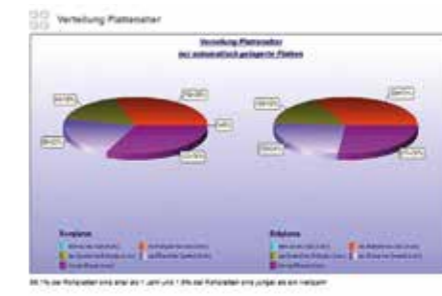
С помощью программного обеспечения woodStore с интеллектуальным управлением HOMAG поддерживает свои системы хранения. Оно является мозгом любой системы хранения и оптимизирует все процессы. woodStore объединяет систему заказов с обработкой

заданий, управляет остатками материала, оптимизирует пути перемещения. Модули системы управления складом наилучшим образом рассчитывают организацию хранения, оптимизированную под заказчика.



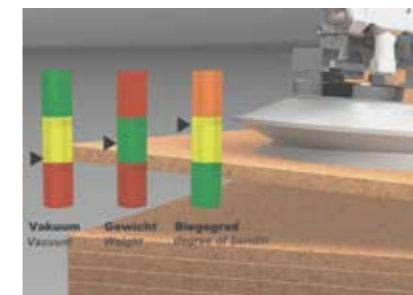
Библиотека изображений

Простой выбор и сопоставление декора реалистичных 3D изображений изделий с изображениями плит имеющихся на складе.



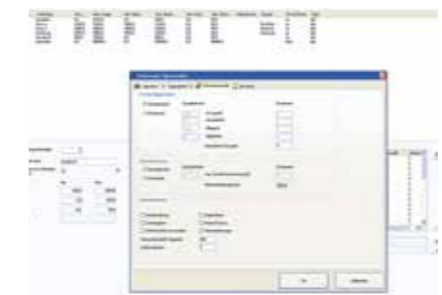
woodStore анализатор

В индивидуально определенный промежуток времени производится тщательное изучение главных функций и анализ того, насколько оптимально используется система складирования.



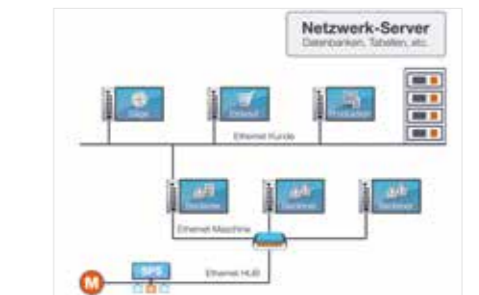
Самообучающаяся система разделения плит.

Автоматическое разделение плит, для которого требуется ввести лишь две настройки.



Управление доступом

Персонализированное управление системой хранения с различными правами пользователей (до 40 параметров).



Анализ доступа к базе данных

Измерение производительности базы данных заказчика и документирование результатов для идентификации цифровых узких мест.

HOMAG.COM

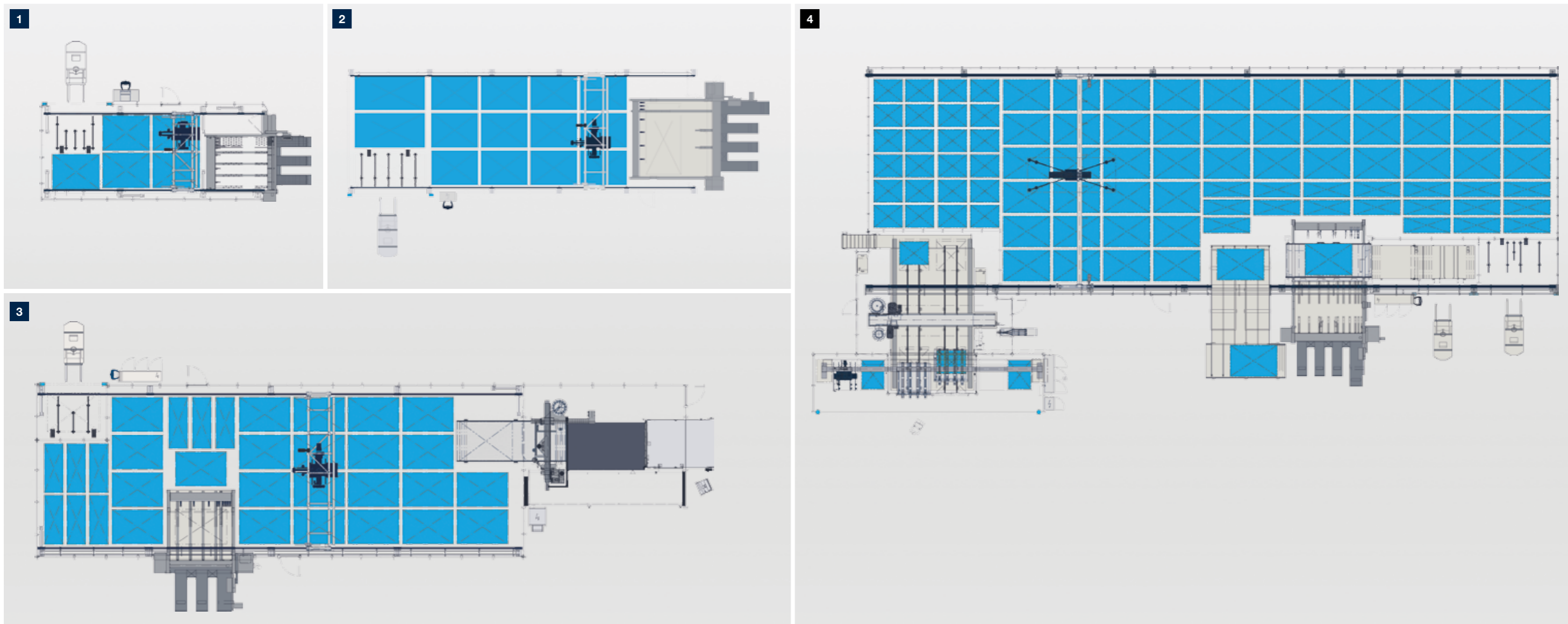


STORETEQ

Интеллектуальная логистика – ключ к успеху.

Системы хранения HOMAG – это многогранные таланты, выполняющие любые пожелания. От самой малой системы хранения, «которая поместится гараж на две машины», до многоэтажных систем хранения под

промышленные требования. Во всех типоразмерах производится оптимизация потоков материала, прозрачное управление складскими запасами и оптимальная загрузка обрабатывающих станков.



1 Система хранения на 5 штабелей и раскроечный центр

Пользователь: мебельная фабрика

2 Система хранения на 14 штабелей и раскроечный центр

Пользователь: мебельная фабрика

3 Система хранения на 20+ штабелей с раскроечным центром и обрабатывающим центром

Пользователь: мебельная фабрика

4 Система хранения на 30+ штабелей с раскроечным центром, и обрабатывающим центром

Пользователь: крупная мебельная фабрика

[HOMAG.COM](https://www.homag.com)



STORETEQ



HOMAG LifeCycleService

Продажа оборудования сопровождается комплексной сервисной поддержкой. Мы поддержим Вас сервисными инновациями и продуктами, которые оптимально будут подобраны под Ваши требования. Быстрые ответы на

ваши вопросы и мгновенно предложенные решения гарантируют вам экономичность производства на протяжении всего срока эксплуатации вашего станка.



Дистанционный сервис

- Поддержка по горячей линии с помощью удаленной диагностики управления, механики и технологических процессов. Таким образом, сервисное обслуживание на месте эксплуатации станка можно сократить на 85,2%!
- Мобильные приложения, такие как ServiceBoard позволяют сократить расходы путем оказания быстрой помощи с использованием видео-диагностики, онлайн сообщений, а также каталогу запчастей eParts.



Сервис запасных частей

- Определите, запросите и закажите необходимые запасные части в любое время суток на сайте www.eParts.de
- Наличие запасных частей на месте по всему миру благодаря сбытовым и сервисным представительствам, а также партнерам по сбыту и оказанию сервисных услуг.
- Сокращение времени простоя, благодаря быстрому определению запасных частей и быстроознашиваемых деталей.



Модернизация

- Сохраняйте парк Ваших станков на современном уровне и повышайте производительность и качество продукции. Так вы сможете выполнить требования будущего уже сегодня.
- Мы поддержим Вас обновлениями, модернизацией, а также индивидуальной консультацией и помощью в развитии.



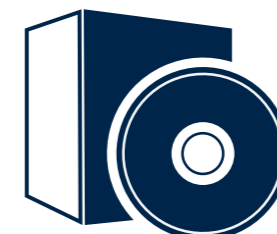
LifeCycleServicesHOMAG Finance – подходящее финансирование

- Мы предлагаем вам индивидуальные финансовые решения. Наши советы по финансам сопровождают наши консультации по техническим вопросам. Ваш персональный консультант заботится обо всех сторонах процесса.
- Выгода для вас: возможность немедленного инвестирования в новые технологии и финансовая гибкость.



Тренинги

- Благодаря точно подобранным под Ваши потребности обучающим циклам Ваши операторы смогут оптимально обслуживать станки HOMAG и поддерживать их в технически исправном состоянии.
- Вместе с этим Вам будет предоставлена подготовленная специально для Вас обучающая документация с практическими заданиями.



Программное обеспечение

- Оказание помощи и консультации по телефону со стороны поддержки по программному обеспечению.
- Оцифровка ваших образцов с помощью сканеров 3D позволяет экономить время и деньги по сравнению с программированием заново.
- Объединение ваших станков в сеть с помощью умных программных решений от строительства до производства.



Эксплуатационное обслуживание

- Повышение готовности оборудования и качества продукции благодаря высокой квалификации персонала.
- Регулярные проверки во время обслуживания/инспекции гарантируют высочайшее качество вашей продукции.
- Наши технические специалисты всегда доступны и помогут сократить время простоя оборудования в случае непредвиденных проблем.

1.200

сотрудников сервиса по всему миру

650

обработанных заказов на запчасти в день

85,2%

меньше выездов на места благодаря удачной удаленной диагностике.

>150.000

Станки задокументированы в электронном виде eParts на 28-и языках.

СИСТЕМА ШТАБЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ S-200		
	Основной станок	С дополнительными опциями
Ширина пролета (мм)	5 000	12 000
Длина каркаса (мм)	10 000	50 000
Скорость		
Мост (м/мин)	60	макс. рост производительности 25% из-за увеличения
Каретка (м/мин)	80	ускорения и скорости
Подъемный привод (м/мин)	30	
Длина заготовки (мм)	2 000 – 4 200	макс. 5 600
Ширина заготовки (мм)	800 – 2 200	мин. 400
Толщина заготовки плиты (мм)	от 12	от 3
Толщина плиты с покрытием (мм)	ab 8	от 3
Масса заготовки (кг)	250	250
Высота штабеля (мм)	2 100	2 500

СИСТЕМА ШТАБЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ S-500		
	Основной станок	С дополнительными опциями
Ширина пролета (мм)	5 000	16 000
Длина каркаса (мм)	10 000	50 000
Скорость		
Мост (м/мин)	60	макс. рост производительности 35% из-за увеличения
Каретка (м/мин)	80	ускорения и скорости
Подъемный привод (м/мин)	30	
Длина заготовки (мм)	2 000 – 4 200	макс. 5 600
Ширина заготовки (мм)	800 – 2 200	мин. 400
Толщина заготовки плиты (мм)	от 12	от 3
Масса заготовки (кг)	250	350
Высота штабеля (мм)	2 100	2 500

СИСТЕМА ШТАБЕЛЬНОГО ХРАНЕНИЯ S-700		
	Основной станок	С дополнительными опциями
Ширина пролета (мм)	5 000	21 000
Длина каркаса (мм)	10 000	50 000
Скорость		
Мост (м/мин)	120	120
Каретка (м/мин)	120	120
Подъемный привод (м/мин)	60	60
Длина заготовки (мм)	2 000 – 4 200	макс. 5 600
Ширина заготовки (мм)	800 – 2 200	мин. 400
Толщина заготовки плиты (мм)	от 12	от 3
Масса заготовки (кг)	250	350
Высота штабеля (мм)	2100	2.500

Программный модуль woodStore	STORETEQ S-200	STORETEQ S-500	STORETEQ S-700
Система базы данных SQL Server	x	x	x
Мультифункциональное управление с димплея	x	x	x
Умная система взаимодействия	x	x	x
Управление остатками	*	*	*
Управление границами склада	x	x	x
Управление загрузчиком	x	x	x
Гибкая складская организация	x	x	x
Модуль оптимизации IntelliStore	x	x	x
FlexSortPlus - предварительная сортировка	x	x	x
woodStore анализатор	x	x	x
Расширенные функции хранения	x	x	x
Стратегии хранения	x	x	x
Буферы для повышения производительности	x	x	x
Окраска в цвет по выбору	x	x	x
Импорт/экспорт пакетов хранения	x	x	x
Резервирование плит	x	x	x
Библиотека изображений	x	x	x
Поддержка многоплатформенной оптимизации	x	x	x
Подключение стационарных станков	*	*	*
Управление рабочим столом	*	*	*
Модуль раздельных траверс	*	*	*
ERP/PPS интеграция	*	*	*
Стабилизация тонких плит	x	x	x
Анализ доступа к базе данных	x	x	x
Email оповещения	*	*	*
Интеллектуальное управление вакуумными присосками	x	x	x
Умное обучение распределению плит	x	x	x
Обслуживание/управление основными данными	x	x	x
Контроль основных параметров	x	x	x
Пакет Easy2Work	x	x	x
Модуль списка продукции	x	x	x
Функция Backup	x	x	x
Формирование отчетов с возможностью экспорта	x	x	x
Управление доступом	x	x	x
Мобильное приложение	x	x	x
Подготовка к «облачному» взаимодействию	x	x	x

*Для полноценной работы приложения необходимы дополнительные устройства

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION