

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ: ПРИБЛИЖАЯ УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ



**МАКСИМ  
СЕРГЕЕВ**  
ООО «Фёст Логистик»,  
генеральный  
директор

**Компания «Фёст Логистик» с 2003 года занимается профессиональной разработкой, производством и реализацией металлических стеллажей. Использование высоких технологий с применением ноу-хау, современные цифровые станки и оборудование, отлаженная система контроля качества как сырья и комплектующих, так и готовой продукции позволяют нам добиваться самых высоких результатов.**

К 2010 году накопленные знания и опыт дали возможность нашей компании выйти на новый уровень развития. Ключевым направлением деятельности «Фёст Логистик» стало комплексное решение задач логистики склада. Мы взяли за основу инновационный подход к организации хранения товаров и задумались о перспективах внедрения систем автоматизации на складах российских предприятий.

Посещение выставки CeMAT в Ганновере в мае 2011 года окончательно рассеяло все сомнения: западные производители оборудования для автоматизации складов демонстрировали потрясающие возможности своей техники.

С января 2012 года компания «Фёст Логистик» стала эксклюзивным партнером итальянской фирмы AUTOMNA, одного из лидеров по производству средств автоматизации. Чтобы добиться этого статуса, нашей компании пришлось пройти несколько этапов конкурсного отбора. Но мы всегда прикладываем максимум усилий, чтобы быть первыми.

С 2011 года «Фёст Логистик», благодаря налаженному взаимодействию, поставляет на российский рынок лучшую продукцию мировых лидеров отрасли: решетчатый настил MEISER и гравитационные стеллажи Interroll.

Сегодня мы предлагаем российским компаниям широкий выбор инновационных средств и технологий для эффективной организации работы склада.

Рассказать обо всем в рамках одной статьи невозможно, поэтому начнем с самого интересного и актуального — поговорим об эффективных средствах автоматизации склада.

## КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ: БЫСТРЕЕ И ВЫШЕ

Автоматический кран-штабелер — оборудование первой необходимости для складов, не имеющих возможности расширяться и потому активно растущих вверх. Эта техника позволяет в 1,5—2 раза (по сравнению с погрузчиком) сократить ширину проезда, при этом она может поднимать

груз на высоту, недостижимую для другой погрузочной техники.

Компания «Фёст Логистик» поставляет на российский рынок автоматические краны-штабелеры итальянской компании AUTOMNA. Им по силам груз весом от 700 до 3000 кг и высота до 40 м.

«Модельный ряд» этой техники достаточно широк. Самые тяжелые грузы можно доверить двухколонному крану-штабелеру AUTOSTORE-DC, для длинномерных грузов больше подойдет AUTOSTORE DC-L, для стеллажей глубиного хранения — AUTOSTORE DC-SAT.

Автоматические краны-штабелеры традиционно разделяют на два вида: для работы с паллетными грузами (в сис-



темах Unit Load) и для контейнерных/коробочных грузов (в системах Mini Load).

## МИНИ-КРАНЫ

Автоматизированную систему хранения и оптимизации набора грузов Mini Load образуют автоматические краны-штабелеры (рассчитанные на подъем груза массой до 700 кг) и конвейеры.

Системы Mini Load предназначены для хранения и перемещения средних и мелких грузов и являются идеальным решением для хранения продукции фармацевтической, химической, продовольственной, обрабатывающей и автомобильной отраслей.

Компания «Фёст Логистик» предлагает два варианта таких систем — Booster и Rapido. Они отличаются надежностью

тью, высокими уровнями скорости и инновационным программным обеспечением.

Выбор потребителя зависит от особенностей хранимого товара.

Кран-штабелер в системе Booster может работать с грузами в контейнерах размером от 600x400x200 до 1200x600x350 мм, при этом максимальный вес контейнера может составлять 250 кг. Rapido рассчитан на грузы поменьше: предполагает от 400x300x120 до 600x400x350 мм. Допустимый вес — 50 кг.

Если на складе хранится более мелкий товар, который нужно перемещать поштучно, идеальным решением станет карусельная система.

### КАРУСЕЛИ

«Фэст Логистик» рекомендует обратить внимание на вертикальные карусельные системы Master, работающие по принципу непрерывного лифта. Карусельный механизм так же, как у Mini Load, закрыт панелями, что защищает груз от пыли, излишней влажности, света, то есть обеспечивает оптимальные условия для товаров, имеющих специфические требования к хранению (например, лекарств).

### AUTOSATMOVER: АЛЬТЕРНАТИВНОЕ, НЕ ИМЕЮЩЕЕ АНАЛОГОВ РЕШЕНИЕ

Альтернативой кранам-штабелерам может служить другая уникальная автоматизированная система — AutosatMOVER. Она призвана перемещать грузы в многоуровневом 3D-пространстве не только по горизонтали, но и по вертикали.

Для этого склад оборудуется лифтовыми подъемниками, конвейерами, машинами Mover, принимающими команды WMS, и вспомогательными шаттлами Supercar, работающими непосредственно в канале глубинного стеллажа.

AutosatMOVER увеличивает емкость хранения без расширения склада (отказ от аренды дополнительных площадей и транспортировки товара, сокращение персонала, сокращение единиц погрузочно-разгрузочной техники); увеличивает пропускную способность без расширения склада (повышенная оборачиваемость товарного запаса, сокращение времени на погрузку/разгрузку, увеличение продаж за счет возможности обслуживания большего количества клиентов в сутки). И, таким образом, позволяет повысить общую производительность складского комплекса минимум в 2 раза!

Внедрение системы AutoSatMover актуально для компаний, располагающих масштабными складами, а также для логистических парков, которые работают с высокой интенсивностью.

### АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ

Компаниям, которые делают первые шаги в автоматизации склада, а также тем, для кого в силу определенных требований к организации хранения оптимальным является оборудование склада глубинными или гравитационными стеллажами, «Фэст Логистик» предлагает решение с использованием шаттлов AutoSat.

Шаттл AutoSat представляет собой радиоуправляемую платформу, установленную непосредственно в канале глубинного стеллажа и оборудованную лазерными датчиками и фотосенсорами. На нее грузится паллет с продукцией весом до 1,5 т, автоматический челнок переносит

груз внутри канала и аккуратно размещает на нужное место.

Управление работой шаттлов происходит дистанционно (на расстоянии до 150 м), при помощи радиопульта. Оператор может одновременно руководить сразу четырьмя машинами.

Умная платформа может как «набивать» паллеты с грузом в ярусы стеллажа по принципу FILO, так и перемещать в канале насквозь — по принципу FIFO. Челнок-перевозчик работает быстро (обрабатывает до 300 паллет за смену, что, как минимум, на порядок выше темпа действий любого профессионального оператора на обычном глубинном штабелере или погрузчике), бесшумно, практически при любой температуре (от -30 до +45 °С) и без происшествий (датчики платформы фиксируют любые препятствия на пути, и машина автоматически останавливается).

На данный момент шаттл AutoSat выпускается уже в пятом поколении.

### НА ОТДЕЛЬНОМ ПРИМЕРЕ

В конце апреля 2012 года компанией «Фэст Логистик» запущен в эксплуатацию первый объект, оснащенный шаттлами AutoSat, — склад производителя молочных продуктов в Подмоскowie.

Особенности этого проекта мы хотим осветить в отдельной статье. Хотя уже сегодня готовы ответить на все вопросы и даже пригласить желающих лично оценить эффективность системы на экскурсию по действующему складу молочного комбината в г. Долгопрудном. Записаться на экскурсию можно по телефону: (495) 984-29-19 у старшего специалиста отдела развития Анны Каменевой.

Одна из таких поездок включена в деловую программу выставки «РосУпак-2012», которая пройдет в Москве на ВВЦ, в павильоне № 75 с 18 по 22 июня. Стать участником этой экскурсии сможет каждый посетитель нашего стенда А645.

Также мы предлагаем бесплатно оценить перспективы внедрения шаттловой системы на вашем складе. Для того чтобы наши конструкторы разработали индивидуальный проект, вам нужно будет указать данные своего склада в специальной анкете, запрос на которую вы можете сделать по электронному адресу: [redaktor@1logistik.ru](mailto:redaktor@1logistik.ru).



**Мы поможем сделать вашу работу более эффективной! Вместе с «Фэст Логистик» вы приблизите свое успешное будущее!**