

# LAS

Loading Automation System

Система автоматизированной загрузки

## Keep in Motion

### Система автоматизированной загрузки

Основные элементы				
<b>Решение</b>	<b>Стандартные</b>	<b>Промышленность</b>	<b>Промышленность</b>	<b>Промышленность</b>
<b>Применение</b> аппаратные модули (HW) программные модули (SW)	<b>Задачи автоматизированного взвешивания</b>	<b>Песок и гравий</b>	<b>Вывоз и переработка отходов</b>	<b>Цемент, химия, порты</b>
<b>Размещение</b> (HW) ПК системы (SW) DispoExplorer				
<b>База данных</b> (HW) сервер баз данных (SW) база данных SQL				
<b>Коммерческое взвешивание</b> (HW) весовая электроника DISOMAT®, весовой терминал самообслуживания (SW) WeighManager				
<b>Услуги</b> Инжиниринг				
<b>Номер заказа</b>	<b>DWL 1010K01</b>	<b>DWL 1130K01</b>	<b>DWL 1220K01</b>	<b>DWL 1310K01</b>
<b>Опции</b>				
<b>Самообслуживание</b> (HW) терминал самообслуживания (SW) SelfDispoExplorer				<b>DWL 1320K01</b>
<b>Оффлайн загрузка</b> (HW) терминал загрузки (SW) LoadingManager	<b>DWL 1020K01</b>			<b>DWL 1330K01</b>
<b>Онлайн загрузка</b> (HW) терминал загрузки (SW) LoadingManager	<b>DWL 1030K01</b>			<b>DWL 1340K01</b>
<b>Загрузка штучного товара</b> (HW) терминал загрузки штучного товара (SW) ParceledGoodsManager	<b>DWL 1040K01</b>			<b>DWL 1350K01</b>
<b>Загрузка контейнеров</b> (HW) терминал загрузки контейнеров (SW) ContainerManager				<b>DWL 1360K01</b>
<b>Управление доступом / парковкой</b> (HW) терминал доступа, управление движением, информационные табло (SW) ParkManager	<b>DWL 1050K01</b>	<b>DWL 1140K01</b>	<b>DWL 1230K01</b>	<b>DWL 1370K01</b>
<b>Связь с центральной системой</b> (HW) ПК системы (SW) IDocker	<b>DWL 1060K01</b>	<b>DWL 1150K01</b>	<b>DWL 1240K01</b>	<b>DWL 1380K01</b>
<b>Отчеты и обработка данных</b> (HW) принтер для накладных и отчетов (SW) генератор отчетов	<b>DWL 1070K01</b>	<b>DWL 1160K01</b>	<b>DWL 1250K01</b>	<b>DWL 1390K01</b>
<b>Счета-фактуры и наличный расчет</b>	<b>DWL 1080K01</b>	<b>DWL 1170K01</b>	<b>DWL 1260K01</b>	
<b>Услуги</b>				
Инжиниринг	<b>DWL 1090K01</b>	<b>DWL 1180K01</b>	<b>DWL 1270K01</b>	
Ввод в эксплуатацию	<b>DWL 1100K01</b>	<b>DWL 1190K01</b>	<b>DWL 1280K01</b>	<b>DWL 1400K01</b>
Обучение	<b>DWL 1110K01</b>	<b>DWL 1200K01</b>	<b>DWL 1290K01</b>	<b>DWL 1410K01</b>
Сервис и техническое обслуживание	<b>DWL 1120K01</b>	<b>DWL 1210K01</b>	<b>DWL 1300K01</b>	<b>DWL 1420K01</b>

дизайн и верстка www.baier-kovallik.de

BV-P 2044 RU – 03.05.1000 · Все данные могут быть изменены. Все права защищены.

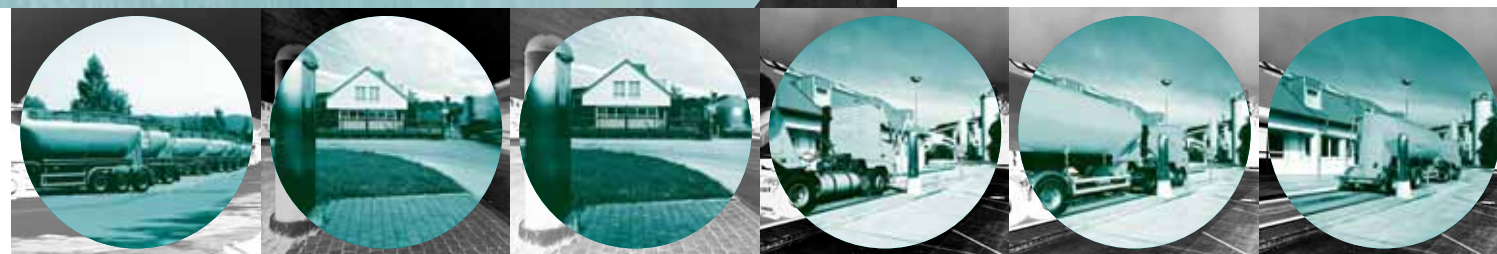
BV-P 2044 RU





# LAS - система автоматизированной загрузки

**Экономия времени и снижение расходов путем автоматизации логистики**



Непрерывные производственные процессы предполагают хорошо организованный поток материалов. Требуемый материал должен иметься в распоряжении в положенное время в положенном месте, что предполагает наличие концепции транспортировки и складирования. Связанная с производством логистика направляет поток материалов на предприятие и в конечном итоге к заказчику (рынки закупки и сбыта сырья и материалов).

## Реализовать важные потенциалы экономии!

При загрузке материалов с использованием грузовых автомобилей, железной дороги или судов все большее количество известных предприятий использует LAS. Система, конфигурируемая по модульному принципу, образует цепь процессов логистики, которые оправдывают себя во многих отношениях.

## Обеспечивать качество, избегая ошибок!

Все операции отгрузки эффективно согласованы между собой. Они являются однозначными, надежными и могут быть выполнены в любой момент. Удастся избежать ошибок и точно документировать процессы логистики. Имеется возможность контроля операций в любой момент времени.

## Решения, которые себя оправдывают!

LAS работает с компонентами, которые точно подходят для использования в любой имеющейся инфраструктуре. Например, используя радиочастотные идентификационные карточки и терминалы, с помощью которых поставщик или получатель может включать системы управления и выполнять определенные разгрузочные и погрузочные операции, во многих случаях можно обойтись без обслуживающего персонала. LAS ежедневно экономит ценные ресурсы там, где это действительно требуется.

## Эффективное повышение качества!

Система является эффективной только в том случае, если она может непрерывно использоваться для выполнения задач логистики. Для обеспечения этого процесса LAS строится по модульному принципу, что обеспечивает максимальную адаптацию к имеющимся структурам и оборудованию.



## Гибкость, совместимость, возможность использования в будущем!

В дополнение к стандартным функциям, точно согласованным между собой, могут быть предложены расширения, оптимально сконфигурированные и настроенные на конкретные структуры и процессы. Для требований сегодняшнего и завтрашнего дня.

## Ваши преимущества

### Экономия времени

- ☑ Круглосуточная загрузка - даже после установленного рабочего времени.
- ☑ Ускоренная загрузка при помощи точно определенных процедур.
- ☑ Автоматическое управление.
- ☑ Электронный ввод и распечатка данных идет автоматически и без задержки.
- ☑ Автоматический обмен данными с различными централизованными системами (например, SAP).

### Повышение качества и предотвращение ошибок

- ☑ Загрузка без вмешательства оператора.
- ☑ Предотвращение ошибочных загрузок.
- ☑ Компоненты, не требующие технического обслуживания.
- ☑ Диалог с оператором на соответствующем национальном языке.

## Повышение эффективности

- ☑ Рабочие процессы оптимально согласованы между собой
- ☑ Безошибочное ведение документации.
- ☑ Гибкое исполнение, соответствующее каждому специальному применению.

## Снижение расходов, получение максимальной прибыли

- ☑ Повышение конкурентоспособности благодаря технологическому превосходству.
- ☑ Получение максимальной прибыли путем оптимального согласования процессов.
- ☑ Сокращение производственных расходов в сфере загрузки и отгрузки.



# LAS - система автоматизированной загрузки

## Описание работы аппаратуры

### Размещение и управление

#### Управление данными

Размещение в стандартных системах ПК. Встроено в имеющуюся сеть. Возможно любое расширение при помощи структуры "клиент-сервер".

#### ☒ ПК система

#### Самообслуживание

Полное размещение заказа водителем. Простое обслуживание при помощи сенсорного экрана, управляемого через меню.

#### ☒ Терминал для самообслуживания



#### Самостоятельное взвешивание

Самостоятельное выполнение водителем взвешивания при въезде и выезде.

#### ☒ Терминал самостоятельного взвешивания

### Регистрация

#### Управление парковкой

Информационные щиты показывают место подъезда для загрузки.

#### ☒ Информационные панели

#### Средства управления движением

Светофоры, барьеры, светящиеся барьеры и индукционные системы указывают правильный путь.

#### ☒ Управление движением



### Идентификация

#### Взвешивание

Точное коммерческое взвешивание на въезде и выезде. Или прямо на месте загрузки.

#### ☒ Весовая электроника

#### Контроль доступа

Бесконтактная идентификационная карточка открывает ворота и барьеры. Каждая операция протоколируется с указанием даты и времени.

#### ☒ Терминал доступа



### Загрузка / разгрузка

#### Загрузка / разгрузка

Одинаковое обслуживание весовых механизмов непрерывного и дискретного действия. Самостоятельное выполнение загрузки водителем.

#### ☒ Терминал загрузки



### Оформление

#### Фасованные товары

Учет количества мешков. Регистрация поступления и отправки поддонов. Простое обслуживание при помощи сенсорного экрана, управляемого в режиме меню.

#### ☒ Терминал для штучного товара

#### Выдача накладной

Автоматическое составление накладной и ее распечатывание в одном или нескольких экземплярах.

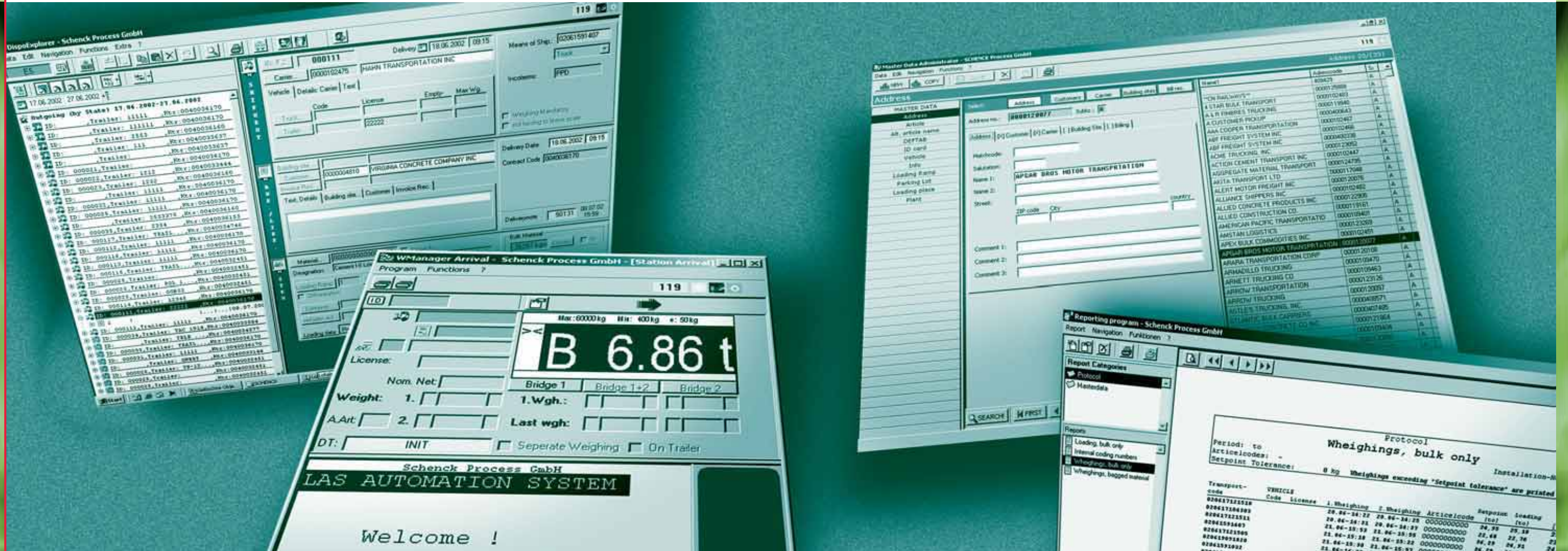
#### ☒ Принтер для накладных





# LAS - система автоматизированной загрузки

## Программное обеспечение



### Программное обеспечение

#### DispoExplorer (модуль размещения)

Позволяет Вам составлять заказы на перевозку и поставку и сохранять их для последующей обработки.

#### WeighManager (управление весами)

Автоматическое регулирование въезда и выезда с коммерческим взвешиванием.

#### SelfDispoExplorer (модуль самостоятельного размещения)

Ввод данных водителем грузового автомобиля с использованием идентификационной карточки: водитель самостоятельно определяет задание.

#### LoadingManager (управление загрузкой)

Загрузочный терминал для загрузки материала навалом в цистерны транспортного средства, резервуары или контейнеры.

#### Терминалы оффлайн загрузки

Данные загрузки передаются посредством бесконтактной идентификационной карты.

#### Терминалы онлайн загрузки

Прямая передача данных с ПК через сетевое соединение.

#### ParceledGoodsManager (управление загрузкой штучного товара)

Позволяет водителям погрузчиков управлять погрузкой штучных товаров - безупречно интегрирована в схему выполнения функциональных операций.

#### ContainerManager (управление загрузкой контейнеров)

Определение всех перемещений контейнера и точный по времени учет остатков материала в контейнере. Взвешивание на въезде / выезде с обозначением номера контейнера.

#### ParkManager (управление парковкой)

Управление зоной въезда для предотвращения образования пробок в месте загрузки. При освобождении площадки ожидания на территорию завода может въехать следующий грузовой автомобиль.

#### IDocker (идентификация погрузочно-разгрузочной площадки)

Обмен данными с различными централизованными системами (например, SAP).

#### Отчеты и обработка данных

Распечатывание всех основных данных по определенным сортировочным критериям. Вывод данных на монитор, на печатающее устройство в виде файла или передача в MS Excel и т.д.