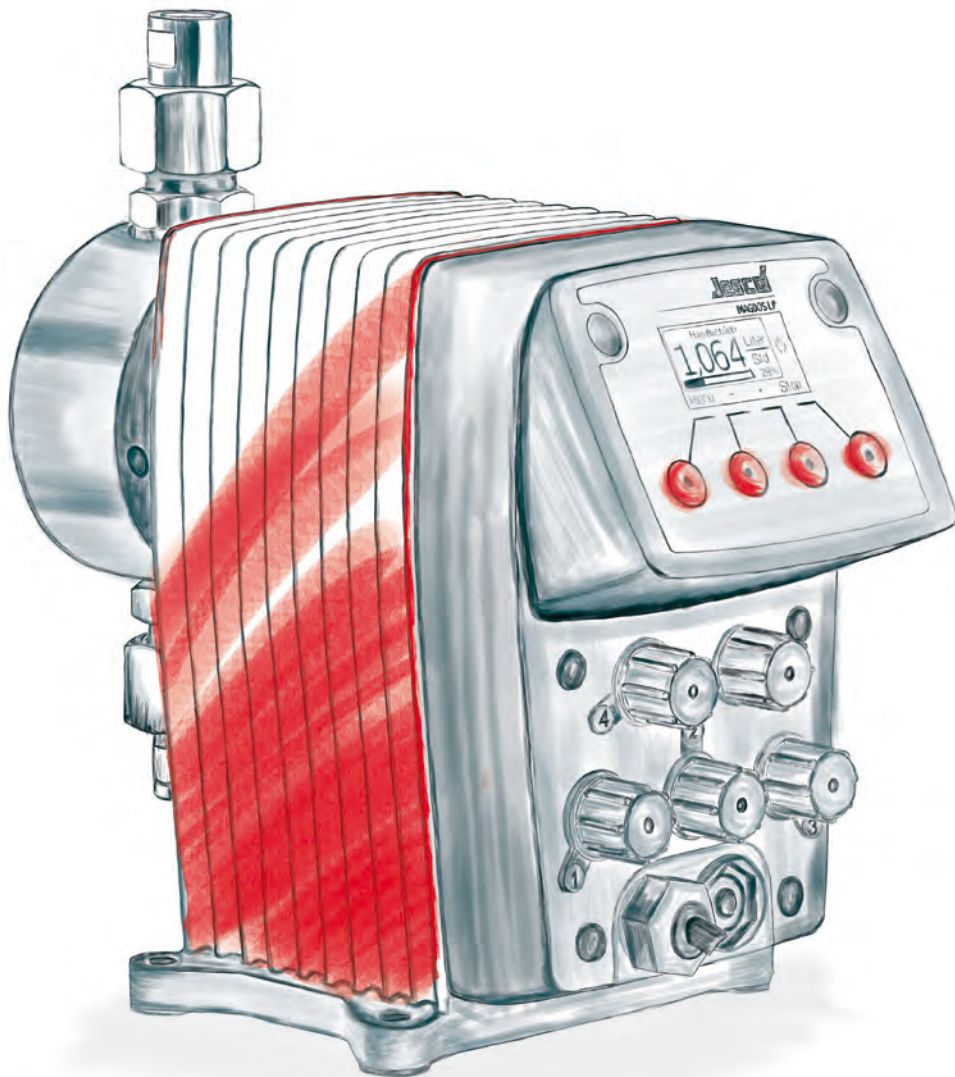


**Взвешенный шаг вперед**

**Время перемен**



**Дозировочные насосы**  
**Сделано в Германии**

Дозирование	Жидкости
Перекачивание	Газы
Контроль	Системы

# Время перемен



## Новая эра

### Серия Smart

Мембранные дозировочные насосы с шаговым электродвигателем 2 – 19,2 л/ч до 20 бар

### Серия All-rounder

Мембранные дозировочные насосы с электромагнитным двигателем 0,5 – 15 л/ч до 16 бар

### Серия Revolutionary

Мембранные дозировочные насосы с электрическим двигателем 4 – 1020 л/ч до 16 бар

### Серия Robust

Мембранные дозировочные насосы с электрическим двигателем 310 – 8000 л/ч до 10 бар

### Серия Strong

Поршневые дозировочные насосы 0,1 – 4100 л/ч до 400 бар

### Серия Flexible

Перистальтические насосы 7 – 9000 мл/ч до 2 бар

### Опции

Дополнительные возможности для оснащения дозировочных насосов

# Тонкое отличие

## Эксплуатация - Визуализация - Программирование Пользовательский интерфейс для всех новых насосов-дозаторов



- 100% простой в эксплуатации
- Интуитивно понятное управление с помощью многофункциональных клавиш
- Четкая структура меню
- Многоязычный графический дисплей с высокой контрастностью

## Продуманный до мельчайших деталей Совместимость материалов от линии всасывания насоса до впрыскивающего штуцера



- Доступен в исполнении из всех распространенных материалов
- Облегчает работу
- Повышенная безопасность в эксплуатации

## Электронные онлайн-инструменты Lutz-Jesco Быстрые результаты с онлайн-инструментами



- Мастер вычислений MAGDOS LD
- Мастер вычислений MEMDOS SMART LD
- Расчет линии всасывания
- Расчет пикового давления
- Расчет гидравлических потерь

## Modbus - сетевой прогресс

### Будущее промышленной связи - промышленный Ethernet



- Промышленный Ethernet по протоколу MODBUS-TCP
- Дорогое спецоборудование больше не потребуется
- Простая идентификация устройств через свободно присваиваемые IP-адреса
- Удаленное управление и диагностика насоса через контроллер (TOPAX DX), SPS и микроконтроллер
- Включает оптимальную автоматизацию системы

# Серия Smart



## MEMDOS SMART - насосы с шаговыми электродвигателями


### Умный

---

- Smart Drive - микропроцессорное управление привода
- Smart Stop - предопределенная начальная позиция мембраны
- Программа замены мембраны
- Многоязычный графический дисплей с высокой контрастностью
- Дистанционное управление насосом
- Управление через многофункциональные кнопки
- Инновационная функция калибровки
- Встроенный веб-сервер
- Журнал регистрации событий
- Защита с использованием пароля
- Встроенный отвод воздуха дозирующей головки

### Экономичный

---

- Точный шаговый электродвигатель
- Дозирование с низкой пульсацией
- Не требует технического обслуживания
- Надежный в эксплуатации
- Соединения со стандартной резьбой
- Совместимость материалов с комплектующими
- Соединение шины по промышленному Ethernet 

### Адаптивный

---

- Режим замедленной подачи для перекачки высоковязких сред
- Адаптирован к различным системам электросетей - используется повсеместно по всему миру
- Наличие различных блоков питания
- Широкое разнообразие сфер применения
- Поворачиваемая дозирующая головка
- Компактная конструкция
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Подходит для монтажа на емкость и с расходомером воды
- Поставляется с комплектом соединений
- Класс защиты IP65

### Комплектующий

---

- Линии всасывания
- Впрыскивающие штуцера
- Возможность монтажа до пяти дозирующих головок на одном приводе
- И многие другие комплектующие

# Мембранные дозировочные насосы с шаговым электродвигателем



**Диапазон подачи 2 –19,2 л/ч, до 20 бар**

## MEMDOS SMART LB

Компактный и точный - это ключевые особенности мембранного насоса-дозатора с шаговым электродвигателем MEMDOS SMART LB с инновационной концепцией привода. Оборудованный под класс защиты IP65, он идеально подходит для использования в неблагоприятных условиях.

### Функции

- Диапазон подачи 2 –19,2 л/ч, до 20 бар
- Питание 110 – 240 В, 50/60Гц, IP65, 25 Вт
- Микропроцессорное управление привода
- Встроенный отвод воздуха дозирующей головки (только MEMDOS SMART LB 2, LB 5 и LB 10 с пластиковой дозирующей головкой)
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Плавно изменяемая частота хода от 0 – 100 %
- Внешнее управление: запуск / остановка
- Сертифицирован в CSA и UL

## MEMDOS SMART LD

Привод MEMDOS SMART LD является полностью регулируемым. Использование функции обнаружения положения насоса, в случае неожиданного выключения насоса, предотвращает возможность передозировки, и, как следствие, исключается связанный с этим любой простой.

### Функции

- Диапазон подачи 2 – 19,2 л/ч, до 20 бар
- Питание 110 – 240 В, 50/60Гц, IP65, 25 Вт
- Микропроцессорное управление привода
- Встроенный отвод воздуха дозирующей головки (только MEMDOS SMART LD 2, LD 5 и LD 10 с пластиковой дозирующей головкой)
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Частота хода точно регулируется с помощью клавишной панели
- Графический дисплей с отображением символов
- Импульсный вход (увеличение и уменьшение)
- Вход сигналов уровня с предварительным оповещением и аварийной сигнализацией
- Внешнее управление: запуск / остановка
- Мастер расчетов работы в импульсном режиме онлайн
- Сертифицирован в CSA и UL

# Серия Smart

## Мембранные дозировочные насосы с шаговым электродвигателем



**Диапазон подачи 2 – 19,2 л/ч, до 20 бар**

### MEMDOS SMART LK

MEMDOS SMART LK доступен в четырех диапазонах мощностей. Дополнительно MEMDOS SMART LK дает возможность легко понизить скорость всасывания при высокой точности дозирования даже при работе с высоковязкими средами.

#### Функции

- Диапазон подачи 2 – 19,2 л/ч, до 20 бар
- Питание 110 – 240 В, 50/60 Гц, IP65, 25 Вт
- Микропроцессорное управление привода
- Встроенный отвод воздуха дозирующей головки (только MEMDOS SMART LK 2, LK 5 и LK 10 с пластиковой дозирующей головкой)
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Частота хода точно регулируется с помощью клавишной панели
- Графический дисплей с многоязычным меню
- Импульсный вход (увеличение и уменьшение)
- Вход сигналов уровня с предварительным оповещением и аварийной сигнализацией
- Внешнее управление: запуск / остановка
- Отображение различных единиц измерения
- Ограничение максимальной производительности
- Программа замены мембраны
- Возможна установка замедленной подачи
- Выход обратных сигналов ходов поршня
- Сообщения об отказе через реле сигнализации и оптопару
- Сертифицирован в CSA и UL

### MEMDOS SMART LP

Мембранный дозировочный насос с шаговым электродвигателем MEMDOS SMART LP предлагает широкий спектр привлекательных решений для задач дозирования повышенной требовательности. Благодаря своему инновационному приводу, насос-дозатор может осуществлять ходы всасывания и нагнетания при различных скоростях и, следовательно, является непревзойденным по своей адаптивности.

#### Функции

- Диапазон подачи 2 – 19,2 л/ч, до 20 бар
- Питание 110 – 240 В, 50/60 Гц, IP65, 25 Вт
- Микропроцессорное управление привода
- Встроенный отвод воздуха дозирующей головки (только MEMDOS SMART LP 2, LP 5 и LP 10 с пластиковой дозирующей головкой)
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Частота хода точно регулируется с помощью клавишной панели
- Графический дисплей с многоязычным меню
- Аналоговый и импульсный входы (увеличение и уменьшение)
- Вход сигналов уровня с предварительным оповещением и аварийной сигнализацией
- Внешнее управление: запуск / остановка
- Отображение различных единиц измерения
- Ограничение максимальной производительности
- Программа замены мембраны
- 2 замедленных режима для дозирования высоковязких сред
- Выход обратных сигналов ходов поршня
- Сообщения об отказе через реле сигнализации и оптопару
- Порционное дозирование с функцией таймера и периодичности
- Вход для регулировки дозирования
- Вход для сигналов разрыва мембраны
- Интерфейс Ethernet (опционально)
- Сертифицирован в CSA и UL

# Серия All-rounder

## Мембранные дозирочные насосы с электромагнитным двигателем



### MAGDOS


#### Умный

---

- Многоязычный графический дисплей с высокой контрастностью
- Дистанционное управление насосом
- Управление через многофункциональные кнопки
- Инновационная функция калибровки
- Встроенный веб-сервер
- Журнал регистрации событий
- Защита с использованием пароля
- Встроенный отвод воздуха дозирующей головки

#### Экономичный

---

- Энергосберегающий режим „Eco-mode“
- Не требует технического обслуживания
- Надежный в эксплуатации
- Соединения со стандартной резьбой
- Совместимость материалов с комплектующими
- Соединение шины по промышленному Ethernet 

#### Адаптивный

---

- Адаптирован к различным системам электросетей - используется повсеместно по всему миру
- Наличие различных блоков питания по выбору
- Широкое разнообразие сфер применения
- Поворачиваемая дозирующая головка
- Компактная конструкция
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Подходит для монтажа на емкость и с расходомером воды
- Поставляется с комплектом соединений
- Класс защиты IP65

#### Комплектуемый

---

- Широкий диапазон исполнений
- Линии всасывания
- Впрыскивающие штуцера
- Демпфер пульсаций
- Возможность монтажа до пяти дозирующих головок на одном приводе
- И многие другие комплектующие

# Серия All-rounder



## Диапазон подачи 0,5 – 15 л/ч, до 16 бар

### MAGDOS LB

Будучи насосом типа „подключай и работай“ и адаптированным к различным типам электросетей, насос подходит для использования по всему миру без каких-либо ограничений. При первом использовании необходимо произвести функциональную калибровку для настройки производительности.

#### Функции

- Диапазон подачи 0,5 – 15 л/ч, до 16 бар
- Питание 110 – 240 В, 50/60 Гц, IP65
- Отвод воздуха дозирующей головки
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF
- Плавно изменяемая частота хода от 0 – 100 %
- Сертифицирован в CSA и UL

### MAGDOS LD

Универсальный насос для надежного и точного дозирования. Мембранный дозирующий насос с электромагнитным двигателем MAGDOS LD может управляться вручную или с помощью внешних импульсов.

#### Функции

- Диапазон подачи 0,5 – 15 л/ч, до 16 бар
- Питание 230 В  $\pm 10$  %, 50/60 Гц, IP65 или 115 В  $\pm 10$  %, 50/60 Гц
- Отвод воздуха дозирующей головки
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF
- Частота хода точно регулируется с помощью клавишной панели
- Графический дисплей с отображением символов
- Импульсный вход (увеличение и уменьшение)
- Вход сигналов уровня с предварительным оповещением и аварийной сигнализацией
- Внешнее управление: запуск / остановка
- Мастер расчетов работы в импульсном режиме онлайн
- Сертифицирован в CSA и UL



# Мембранные дозирочные насосы с электромагнитным двигателем



## Диапазон подачи 0,5 – 15 л/ч, до 16 бар

### MAGDOS LA

Универсальный насос для надежного и точного дозирования. Мембранный дозирочный насос с электромагнитным двигателем MAGDOS LA может управляться вручную или с помощью внешних аналоговых сигналов.

#### Функции

- Диапазон подачи 0,5 – 15 л/ч, до 16 бар
- Питание 230 В ±10 %, 50/60 Гц, IP65 или 115 В ± 10 %, 50/60 Гц
- Отвод воздуха дозирующей головки
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF
- Частота хода точно регулируется с помощью клавишной панели
- Графический дисплей с отображением символов
- Регулируемый аналоговый вход 0/4 – 20 мА
- Вход сигналов уровня с предварительным оповещением и аварийной сигнализацией
- Внешнее управление: запуск / остановка
- Сертифицирован в CSA и UL

### MAGDOS LK

Широкое разнообразие функций и удобных решений – всё это предлагает мембранный дозирочный насос с электромагнитным двигателем MAGDOS LK. Насос MAGDOS LK с его интуитивно понятным и простым управлением устанавливает новые стандарты в своем классе.

#### Функции

- Диапазон подачи 0,5 – 15 л/ч, до 16 бар
- Питание 230 В ±10 %, 50/60 Гц, IP65 или 115 В ± 10 %, 50/60 Гц
- Отвод воздуха дозирующей головки (исполнение из пластика)
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Частота хода точно регулируется с помощью клавишной панели
- Графический дисплей с многоязычным меню
- Импульсный вход (увеличение и уменьшение)
- Вход сигналов уровня с предварительным оповещением и аварийной сигнализацией
- Внешнее управление: запуск / остановка
- Отображение различных единиц измерения
- Ограничение максимальной производительности
- Энергосберегающий режим „Eco-mode“
- Выход обратных сигналов ходов поршня
- Сообщения об отказе через оптопару
- Сертифицирован в CSA и UL

# Серия All-rounder

## Мембранные дозировочные насосы с электромагнитным двигателем



**Диапазон подачи 0,5 – 15 л/ч,  
до 16 бар**

### MAGDOS LP

Мембранный дозировочный насос с электромагнитным двигателем MAGDOS LP - бескомпромиссное решение для дозирования при высоких требованиях. Верный выбор для каждого применения. В версии MAGDOS LP-Net предлагается также интерфейс Ethernet.

#### Функции

- Диапазон подачи 0,5 – 15 л/ч, до 16 бар
- Питание 110 – 240 В, 50/60 Гц, IP65
- Отвод воздуха дозирующей головки (исполнение из пластика)
- Варианты монтажа: настенный и напольный
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Частота хода точно регулируется с помощью клавишной панели
- Графический дисплей с многоязычным меню
- Аналоговый и импульсный входы (увеличение и уменьшение)
- Вход сигналов уровня с предварительным оповещением и аварийной сигнализацией
- Вход для сигнала сброса
- Отображение различных единиц измерения
- Энергосберегающий режим „Eco-mode“
- Выход обратных сигналов ходов поршня
- Порционное дозирование с функцией таймера
- Вход для регулировки дозирования
- Сообщения об отказе через реле сигнализации и оптопару
- Вход для сигналов разрыва мембраны для контроля над утечками
- Интерфейс Ethernet (опционально)



**Диапазон подачи 20 – 115 л/ч,  
до 10 бар**

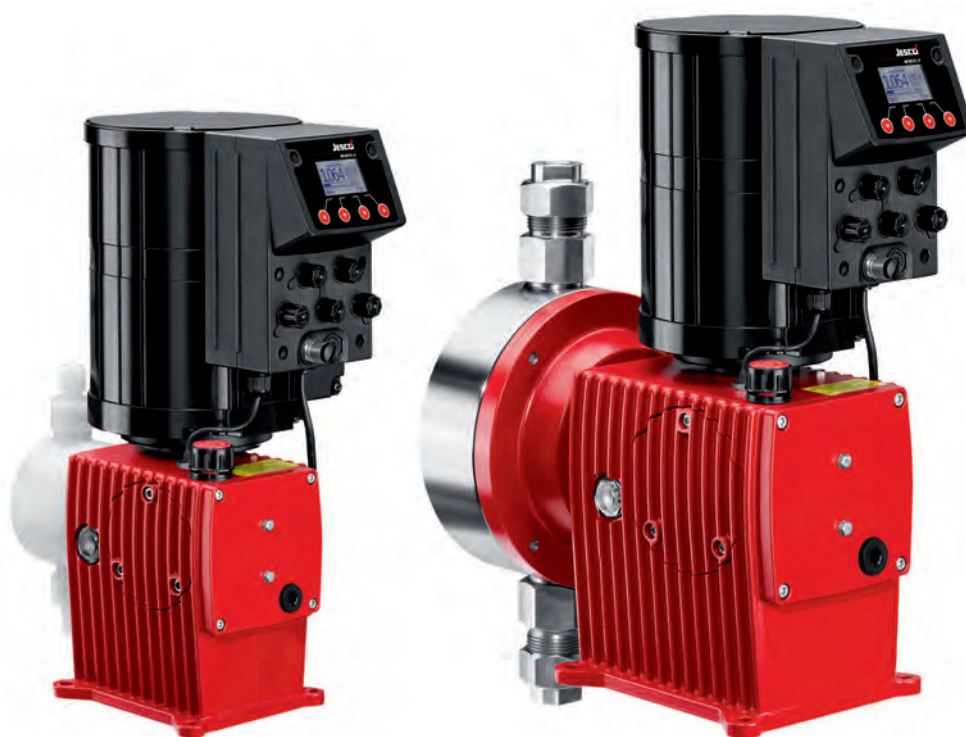
### MAGDOS DE / DX

Мембранный дозировочный насос с электромагнитным двигателем MAGDOS DE/DX используется во многих отраслях промышленности, где применяются жидкие химикаты, включая токсичные и агрессивные среды. Управляемый с помощью микропроцессора, насос демонстрирует высокую степень адаптивности.

#### Функции

- Диапазон подачи 20 – 115 л/ч, до 10 бар
- Подходит для токсичных и агрессивных сред
- Настраиваемая длина хода 0 – 100 %
- Настраиваемая частота хода 0 – 70 /мин.
- Переключается в режим управления импульсами извне (н-р, расходомер воды) до 70 ходов/мин.
- Разъем для контроля уровня жидкости с предварительным оповещением
- Реле сигнализации ошибок и/или цифровой дисплей (опция)
- Доступны все типы по немецкому стандарту DVGW-DIN 19635
- Сертифицирован в CSA и UL (только 115 В)
- Дополнительные функции MAGDOS DX**
- Увеличение / уменьшение импульсов до 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
- Переключение в режим внешнего управления через 0/4 – 20 мА

# Серия Revolutionary Мембранные дозирочные насосы с электрическим двигателем



## MEMDOS - „все-в-одном“, новая система привода

### Умный

---

- Двигатель с регулируемой частотой вращения без внешнего конвертера
- Многоязычный 2" графический дисплей с высоким контрастом
- Дистанционное управление насосом
- Управление через многофункциональные кнопки
- Функция инновационной калибровки
- Встроенный веб-сервер
- Журнал регистрации событий
- Защита с использованием пароля


### Адаптивный

---

- Не требует технического обслуживания
- Автономный режим - без частотного преобразователя
- Выбор различных единиц измерения
- Широкое разнообразие сфер применения
- Не требует охлаждения
- Компактная конструкция
- Класс защиты IP65

### Экономичный

---

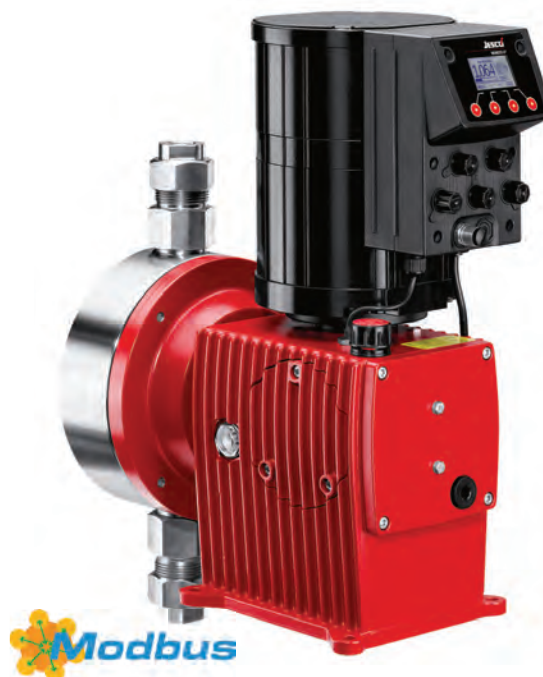
- Бесколлекторный двигатель постоянного тока с КПД выше 90 %
- Исполнения АTEX для зоны 1 и 2
- Надежный в эксплуатации
- Соединения со стандартной резьбой
- Совместимость материалов с комплектующими
- Соединение шины по промышленному Ethernet 

### Комплектующий

---

- Линии всасывания
- Впрыскивающие штуцера
- Демпфер пульсации
- Возможность монтажа до пяти дозирующих головок на одном приводе
- И многие другие комплектующие

# Серия Revolutionary Мембранные дозировочные насосы с электрическим двигателем



**Диапазон подачи 4 – 1020 л/ч, до 16 бар**

## MEMDOS LB

Мембранный дозировочный насос с электрическим двигателем MEMDOS LB представляет собой сочетание прочности и надежности в дозировании. Большой выбор двигателей для перекачивания взрывоопасных сред.

### Функции

- Диапазон подачи 4 – 1020 л/ч, до 16 бар
- Питание 115 В, 230 В или 400 В
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Плавно изменяемая длина хода от 0 – 100 %
- Множество трехфазных и однофазных двигателей
- Исполнения АТЕХ для зоны 1 и 2
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Система двойной мембраны (опционально)
- Автоматическая настройка длины хода (опционально)

## MEMDOS LP

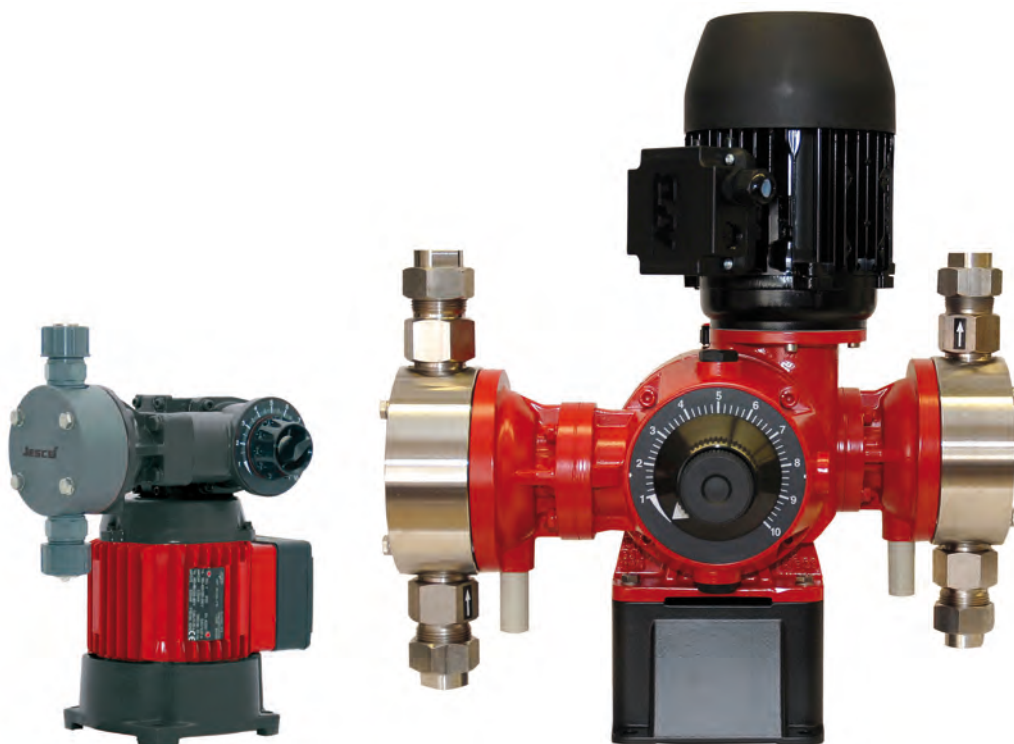
Мембранный дозировочный насос с электрическим двигателем MEMDOS LP устанавливает стандарты в приводной технике. Даже сегодня MEMDOS LP отвечает требованиям будущего, соответствуя классу энергопотребления IE4. В версии MEMDOS LP-Net доступен интерфейс Ethernet.

### Функции

- Диапазон подачи 4 – 1020 л/ч, до 16 бар
- Питание 230 В,  $\pm 5\%$ , 50/60 Гц
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Точная регулировка насоса с помощью клавишной панели
- Графический дисплей с многоязычным меню
- Аналоговый вход 0/4 – 20 мА
- Импульсный вход (увеличение и уменьшение)
- Вход сигналов уровня с предварительным оповещением и аварийной сигнализацией
- Внешнее управление: запуск / остановка
- Отображение различных единиц измерения
- Ограничение максимальной производительности
- Выход обратных сигналов ходов поршня
- Порционное дозирование с функцией таймера
- Вход для регулировки дозирования
- Сообщения об отказе через реле сигнализации и оптопару
- Аналоговый выход 0/4 – 20 мА
- Обнаружение разрыва мембраны и оповещение (опционально)
- Система двойной мембраны (опционально)
- Интерфейс Ethernet (опционально)

# Серия Robust

## Мембранные дозировочные насосы с электрическим двигателем



### MINIDOS - MIDIDOS - MEMDOS

#### Умный

---

- Контроль над утечками
- Эксплуатация с частотным преобразователем (опционально)

#### Адаптивный

---

- Широкий выбор материалов из пластика и нержавеющей стали
- Трехфазные и однофазные двигатели
- Исполнения АTEX для зоны 1 и 2
- Совместимость дозирующих головок различных размеров и материалов в одном дозировочном насосе

#### Экономичный

---

- Компактная конструкция
- Совместимость материалов
- Эффективные приводные двигатели
- Предназначен для непрерывной работы

#### Комплектуемый

---

- Система двойной мембраны (опционально)
- Электрическая дистанционная регулировка (опционально)
- Дистанционная сигнализация ходов поршня (опционально)

# Серия Robust



## Диапазон подачи 3 – 114 л/ч, до 10 бар

### MINIDOS A

Мембранный дозировочный насос с электрическим двигателем MINIDOS A наиболее эффективен при небольших порциях дозирования. Благодаря антикоррозионному пластиковому корпусу редуктора насос прочен, компактен и надежен даже в агрессивных условиях окружающей среды.

#### Функции

- Диапазон подачи 3 – 39 л/ч, до 10 бар
- Ручная настройка длины хода 0 – 100 %
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Подходит для перекачивания токсичных и агрессивных сред
- Совместимость материалов с комплектующими
- Опоры и редуктор сделаны из химически стойкого пластика
- Множество трехфазных и однофазных двигателей

### MIDIDOS E

Насос MIDIDOS E совмещает в себе хорошие характеристики дозирования с прочной конструкцией. Другие особенности, такие как низкий уровень шума и герметичность, отличают этот насос-дозатор от аналогов.

#### Функции

- Диапазон подачи 24 – 114 л/ч, до 10 бар
- Простой в эксплуатации
- Части редуктора и подшипники поставляются со смазкой на весь срок службы
- Ручная настройка длины хода 0 – 100 %
- Подходит для перекачивания токсичных и агрессивных сред
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Совместимость материалов с комплектующими
- Мотор-редуктор с одноступенчатой червячной передачей
- Множество трехфазных и однофазных двигателей

## Мембранные дозировочные насосы с электрическим двигателем



### Диапазон подачи 310 – 8000 л/ч, до 4 бар

#### MEMDOS GMR

Мембранный дозировочный насос с электрическим двигателем MEMDOS GMR является правильным выбором, когда Вам нужно немного больше. Различные приводы делают насос еще более адаптивным. Система двух гидравлически взаимосвязанных мембран обеспечивает большую безопасность.

##### Функции

- Диапазон подачи 310 – 4000 л/ч, до 4 бар
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Привод с трехфазным двигателем или бесступенчатым мотор-редуктором
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Система двух мембран

#### MEMDOS ZGMR

Здесь необходима двойная функция. Свободный подбор материалов и размеров дозирующих головок расширяет сферы применения насоса.

##### Функции

- Диапазон подачи 620 – 8000 л/ч, до 4 бар
- Материалы: PVC, PP, PVDF и нержавеющая сталь
- Привод с трехфазным двигателем или бесступенчатым мотор-редуктором
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Система двух мембран

# Серия Robust

## Мембранные дозировочные насосы с электрическим двигателем



### Диапазон подачи 440 – 1980 л/ч, до 5 бар

#### MEMDOS ZMR исполнение из пластика

Насос позволяет увеличить подачу вдвое при небольшом монтажном пространстве независимо от того, требуется ли двойная производительность или дозирование двух различных сред. Мембранный дозировочный насос с электрическим двигателем MEMDOS ZMR отвечает любым требованиям.

#### Функции

- Диапазон подачи 440 – 1980 л/ч, до 5 бар
- Исполнение из пластика: PVC, PP или PVDF
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Исполнения АТЕХ для зоны 1 и 2
- Система двух мембран
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %

#### MEMDOS ZMR исполнение из нержавеющей стали

Насос позволяет увеличить подачу вдвое при небольшом монтажном пространстве независимо от того, требуется ли двойная производительность или дозирование двух различных сред. Мембранный дозировочный насос с электрическим двигателем MEMDOS ZMR отвечает любым требованиям.

#### Функции

- Диапазон подачи 440 – 1980 л/ч, до 5 бар
- Исполнение из нержавеющей стали
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Исполнения АТЕХ для зоны 1 и 2
- Система двух мембран
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %





## FEDOS - REKOS - KARDOS

### Умный

---

- Эксплуатация с частотным преобразователем (опционально)
- Управление насосом через интегрированный в двигатель блок управления

### Экономичный

---

- Компактная конструкция
- Эффективные приводные двигатели
- Предназначен для непрерывной работы

### Адаптивный

---

- Можно комбинировать от 1 до 12 дозирующих головок различных размеров и материалов
- Ручная настройка подачи 0 – 100 %
- Настройка дозирующих головок для индивидуальной и комбинированной подачи

### Комплектуемый

---

- Электрическая дистанционная регулировка (опционально)
- Дистанционная сигнализация ходов поршня (опционально)

# Серия Strong



**Диапазон подачи 0,1 – 31 л/ч, до 100 бар**

## FEDOS E

В особенности предназначен для решения задач дозирования с высоким противодавлением. Расход дозирования изменяется пропорционально длине хода и может быть установлен на маленькие многократные дозы.

### Функции

- Диапазон подачи 0,1 – 31 л/ч, до 100 бар
- Материал: нержавеющая сталь
- Исполнения АТЕХ для зоны 1 и 2
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %

## FEDOS DX

Поршневой дозировочный насос FEDOS DX совмещает в себе преимущества поршневого насоса-дозатора FEDOS E и насоса-дозатора, управляемого микропроцессором.

### Функции

- Диапазон подачи 0,1 – 31 л/ч, до 100 бар
- Материал: нержавеющая сталь
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Простая регулировка насоса с помощью клавишной панели
- Ручная настройка длины хода 0 – 100 %
- Внешнее управление с помощью плавающих контактов
- Внешнее управление с помощью стандартных сигналов 0(4) – 20 mA
- 2-уровневый мониторинг
- Реле сигнализации неисправности с перекидным контактом
- Простая настройка насоса с помощью кнопок и дисплея

## Поршневые дозировочные насосы



### Диапазон подачи 9 – 1450 л/ч, до 200 бар

#### REKOS KR

Поршневой дозировочный насос REKOS KR производит точное дозирование даже при высоком противодавлении.

#### Функции

- Диапазон подачи 9 – 725 л/ч, до 200 бар
- Материал: нержавеющая сталь
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %

#### REKOS ZKR

Двухпоршневой дозировочный насос REKOS ZKR подходит для перекачки точных смесей, где различные среды должны смешиваться при постоянном соотношении, которое может быть выбрано по желанию.

#### Функции

- Диапазон подачи 9 – 725 л/ч, до 200 бар
- Материал: нержавеющая сталь
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %
- Можно комбинировать 2 дозирующие головки различных размеров и материалов

# Серия Strong



## Диапазон подачи 9,9 – 465 л/ч, до 400 бар

### KARDOS KN

---

Поршневой дозировочный насос KARDOS KN специально разработан для пользователей с высокими требованиями к точности, надежности и адаптивности в своих потенциальных сферах применения.

#### Функции

- Диапазон подачи 9,9 – 465 л/ч, до 400 бар
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %
- Плавный ход за счет кривошипно-шатунного привода
- Предназначен для непрерывной эксплуатации

### KARDOS ZKN

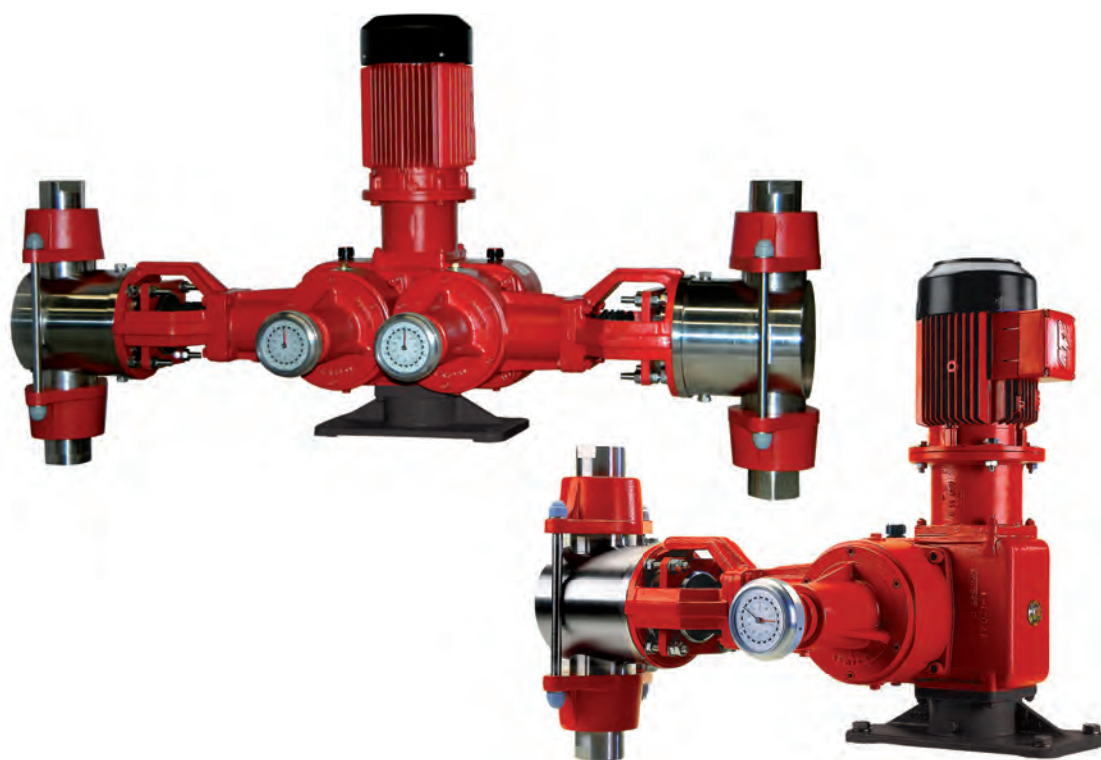
---

Поршневой дозировочный насос KARDOS ZKN разработан таким образом, что его конструкцию можно наращивать модульно. До 12 дозирующих головок - по 4 головки в ряд на одном уровне, в 3 ряда друг под другом. Каждую дозирующую головку можно регулировать на 100 % независимо друг от друга.

#### Функции

- Диапазон подачи 9,9 – 465 л/ч на каждую дозирующую головку, до 400 бар
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %
- При эксплуатации с частотным преобразователем все дозирующие головки настраиваются вместе

# Поршневые дозировочные насосы



## Диапазон подачи 15 – 24600 л/ч, до 400 бар

### KARDOS N

Поршневой дозировочный насос KARDOS N специально разработан для пользователей с высокими требованиями к точности, надежности и адаптивности при больших мощностях дозирования.

#### Функции

- Диапазон подачи 15 – 4100 л/ч, до 400 бар
- Подходит для работы с частотным преобразователем
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %
- Плавный ход за счет кривошипно-шатунного привода
- Предназначен для непрерывной эксплуатации

### KARDOS ZN

Поршневой дозировочный насос KARDOS ZN разработан таким образом, что его конструкцию можно наращивать модульно. До 6 дозирующих головок - по 2 головки в ряд на одном уровне, в 3 ряда друг под другом. Каждую дозирующую головку можно регулировать на 100 % независимо друг от друга.

#### Функции

- Диапазон подачи 15 – 4100 л/ч на каждую дозирующую головку, до 400 бар
- Настройка длины хода вручную или электрическим сигналом 0 – 100 %
- При эксплуатации с частотным преобразователем все дозирующие головки настраиваются вместе

# Серия Flexible



## Перистальтический насос 7 – 9000 мл/ч, до 2 бар

### Адаптивный

---

- Различные режимы работы
- Скорость вращения ротора поддерживается точно на заданном значении
- Доступны различные материалы шланга
- Разнообразие сфер применения
- Может быть установлен в шкафу управления

### Экономичный

---

- Кнопка быстрого заполнения шланга
- Дозирование при низких пульсациях
- Мониторинг уровня жидкости
- Обнаружение разрыва шланга
- Внешний выход аварийного сигнала
- Легкая замена шланга

### EASYDOS Peristaltic

---

Перистальтический насос Lutz-Jesco 2,8 л/ч покорит Вас легкостью и простотой установки. При помощи простой клипсы на профильную шину могут быть установлены несколько насосов. Замена шланга производится так же быстро, как и установка насоса - без каких-либо инструментов.

#### Функции

- Диапазон подачи 2,8 л/ч до 1,5 бар
- Ротор с подшипниками на обеих сторонах
- Пружинные прижимные ролики
- Замена шланга без каких-либо инструментов
- Установка на профильную шину
- Подключение дренажной линии

### EASYDOS Peristaltic V

---

Насос EASYDOS Peristaltic V используется там, где требуются низкая пульсация дозирования и низкое давление подачи.

#### Функции

- Диапазон подачи 7 – 9000 мл/ч до 2 бар
- Регулирование скорости вращения
- Различные режимы работы
- Мониторинг уровня жидкости
- Кнопка наполнения шланга
- Компактный корпус

## Дополнительные возможности для оснащения дозирующих насосов



### Система двух мембран

Для увеличения защиты от утечек может быть применена система, состоящая из двух мембран и заполненная глицерином. Доступно для всех насосов с диаметром мембраны от 52 до 185.

Для насосов типа:

- MAGDOS DE, DX
- MIDIDOS E
- MEMDOS LB, LP, ZMR



### Электрическая настройка хода АТЕ

Электрическая регулировка хода АТЕ с реверсивным сервомотором. С этим дополнительным оборудованием дозирующие насосы регулируются дистанционно и поэтому используются в качестве исполнительных механизмов в контурах управления.

Для насосов типа:

- MEMDOS LB, ZMR
- FEDOS E
- REKOS KR & ZKR
- KARDOS KN & ZKN, N & ZN



### Система поршень-мембрана

Поршневые дозирующие насосы могут быть оснащены поршневыми мембранными дозирующими головками для работы с агрессивными и абразивными средами, которые необходимо перекачивать при высоком давлении (от 16 бар). Система сочетает в себе герметичность мембранных насосов-дозаторов с точностью поршневых дозирующих насосов, тем самым гарантируя надежную дозировку.

Для насосов типа:

- REKOS KR & ZKR
- KARDOS KN & ZKN



### Исполнения АTEX

Дозирующие насосы могут быть оснащены взрывозащищенным электродвигателем для повышенной безопасности работы во взрывоопасных зонах 1 и 2.

Для насосов типа:

- MEMDOS LB, ZMR
- FEDOS E



### Частотный преобразователь

Частотный преобразователь для установки в шкафу управления. Соединения: старт / стоп, аналоговый вход, свободно программируемые цифровые входы / выходы (3/1). Простой и быстрый запуск. Встроенная защита от перегрузки двигателя. Легко читаемый светодиодный дисплей.

Для насосов типа:

- MEMDOS LB, ZMR, GMR & ZGMR
- FEDOS E
- REKOS KR & ZKR
- KARDOS KN & ZKN, N & ZN



### Дополнительный вентилятор

С двигателями с регулируемой частотой вращения эффект охлаждения лопастей встроенного вентилятора уменьшается с понижением скорости вращения. Дополнительный вентилятор с постоянной скоростью вращения встраивается для обеспечения требуемого теплоотвода. Размер и мощность дополнительных вентиляторов подбираются для двигателей индивидуально.

Для насосов типа:

- MEMDOS LB, ZMR, GMR & ZGMR
- FEDOS E
- REKOS KR & ZKR
- KARDOS KN & ZKN, N & ZN

Номенклатура  
Lutz Pumpen GmbH  
Postfach 1462  
D-97864 Wertheim  
www.lutz-pumpen.de

Номенклатура  
Lutz-Jesco GmbH  
Postfach 100164  
D-30891 Wedemark  
www.lutz-jesco.com



Бочковые и  
контейнерные насосы



Расходомеры



Пневматические  
мембранные насосы с  
двойной мембраной



Центробежные  
насосы



Дозировочные насосы



Хлораторы



Химические  
центробежные насосы



**TECHNOPOL**

Продукты для дезинфекции воды в плавательных  
бассейнах на основе технологии электролиза  
соленой и пресной воды для бытовых нужд



Измерительная  
и регулирующая  
техника



Дезинфекция



Система и  
технологический  
процесс



Lutz-Jesco App для iPad доступен на iTunes App Store.

Дополнительная информация доступна на сайте [www.lutz-jesco.com](http://www.lutz-jesco.com)



Головной офис  
**Lutz-Jesco GmbH**  
Am Bostelberge 19  
30900 Wedemark  
Germany

Венгрия  
Lutz-Jesco Üzetág  
Vasvári P. u. 9.  
9024 Győr  
Hungary

Австрия  
Lutz-Jesco GmbH  
Aredstraße 7/2  
2544 Leobersdorf  
Austria

Нидерланды  
Lutz-Jesco Nederland B.V.  
Nijverheidstraat 14 C  
2984 AH Ridderkerk  
Netherlands

Тел.: +49 5130 5802-0  
Факс: +49 5130 580268

Тел.: +36 96 523046  
Факс: +36 96 523047

Тел.: +43 2256 62180  
Факс: +43 2256 6218062

Тел.: +31 180 499460  
Факс: +31 180 497516



E-Mail: [info@lutz-jesco.com](mailto:info@lutz-jesco.com)  
Internet: [www.lutz-jesco.com](http://www.lutz-jesco.com)

E-Mail: [info@lutz-jesco.hu](mailto:info@lutz-jesco.hu)  
Internet: [www.lutz-jesco.hu](http://www.lutz-jesco.hu)

E-Mail: [info@lutz-jesco.at](mailto:info@lutz-jesco.at)  
Internet: [www.lutz-jesco.at](http://www.lutz-jesco.at)

E-Mail: [info@lutz-jesco.nl](mailto:info@lutz-jesco.nl)  
Internet: [www.lutz-jesco.nl](http://www.lutz-jesco.nl)



Великобритания  
Lutz-Jesco (GB) Ltd.  
Gateway Estate  
West Midlands Freeport  
Birmingham B26 3QD  
Great Britain

США  
Lutz-JESCO America Corp.  
55 Bernar Park  
Rochester, N.Y. 14624  
USA

Восточная Азия  
Lutz-Jesco East Asia Sdn Bhd  
6 Jalan Saudagar U1/16  
Hicom Glenmarie Industrial Park  
40150 Shah Alam/ Selangor  
Malaysia

Ближний Восток  
Lutz-Jesco Middle East FZE  
P.O. Box 9614  
SAIF-Free Zone Center  
Sharjah  
UAE

Тел.: +44 121 782 2662  
Факс: +44 121 782 2680

Тел.: +1 585 426-0990  
Факс: +1 585 426-4025

Тел.: +603 55692322  
Факс: +603 55691322

Тел.: +971 6 5572205  
Факс: +971 6 5572230

E-Mail: [info@lutz-jesco.co.uk](mailto:info@lutz-jesco.co.uk)  
Internet: [www.lutz-jesco.co.uk](http://www.lutz-jesco.co.uk)

E-Mail: [mail@jescoamerica.com](mailto:mail@jescoamerica.com)  
Internet: [www.lutzjescoamerica.com](http://www.lutzjescoamerica.com)

E-Mail: [info@lutz-jescoasia.com](mailto:info@lutz-jescoasia.com)  
Internet: [www.lutz-jescoasia.com](http://www.lutz-jescoasia.com)

E-Mail: [info@jescome.com](mailto:info@jescome.com)  
Internet: [www.jescome.com](http://www.jescome.com)



## Группа компаний АЛЛРУС

ООО "АЛЛРУС"  
д. 16, стр. 2, этаж 3  
ул. Краснопролетарская  
127473 Москва / Россия

Тел.: +7 495 956 61 67 / 69  
Факс: +7 495 956 61 68

E-mail: [info@allrus.ru](mailto:info@allrus.ru)  
Internet:  
[www.allrus.ru](http://www.allrus.ru)

ООО "АЛЛГРУП-Украина"  
ул. Голосеевская, д. 7, к. 1, офис 262  
03039 Киев / Украина

Тел.: +380 44 229 91 22  
Факс: +380 44 251 47 40

E-mail: [info@allgroup-ukraine.com](mailto:info@allgroup-ukraine.com)  
Internet:  
[www.allrus.ru](http://www.allrus.ru)  
[www.allrus.com.ua](http://www.allrus.com.ua)

ALLRUS Maschinenhandels GmbH  
Europaring F 10202 / Campus 21  
2345 Brunn am Gebirge / Austria

Тел.: +43 (0) 2236 377 877 61 / 62  
Тел.: +43 (0) 2236 377 877 63 / 64  
Факс: +43 (0) 2236 377 877 69

E-mail: [office@allrus.at](mailto:office@allrus.at)  
Internet:  
[www.allrus.ru](http://www.allrus.ru)  
[www.allrus.at](http://www.allrus.at)

ТОО "АЛЛРУС Каз"  
пр. Сейфуллина, д. 531, офис 421  
050000 Алматы / Казахстан

Тел.: +7 727 261 20 13  
Факс: +7 727 272 20 86

E-mail: [info@allrus.kz](mailto:info@allrus.kz)  
[office@allrus.kz](mailto:office@allrus.kz)  
Internet:  
[www.allrus.ru](http://www.allrus.ru)  
[www.allrus.kz](http://www.allrus.kz)