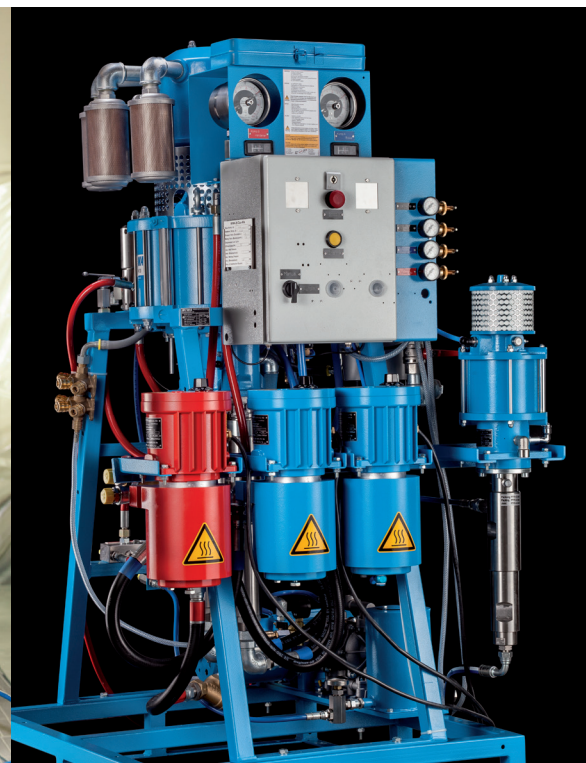




because it works



**DUOMIX**

[WWW.WIWA-RUSSIA.RU](http://WWW.WIWA-RUSSIA.RU)

## ...Отличные решения для всех областей применения благодаря модульной конструкции установок...



### **Признанная во всем мире серия WIWA 2K для нанесения покрытий на обширные поверхности**

DUOMIX особенно хорошо подходит для работы с 2K или 3K материалами с высокой вязкостью, не содержащими растворителей с невероятно малой жизнеспособностью (меньше 30 секунд).

### **Значительные преимущества во всех областях применения**

- Быстро изменяемый коэффициент смешивания (надежность технологического процесса)
- Коэффициент смешивания от 1:1 до 10:1
- Количество подачи за двойной ход до 700 см<sup>3</sup>
- Усиление давления вплоть до 85:1
- Высокая экономичность
- Большой диапазон производительности
- Индивидуальные решения благодаря модульной конструкции установок
- Уменьшение загрязнения окружающей среды за счет экономии растворителей
- Взрывобезопасность благодаря пневмоприводу

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Обработка сточных вод
- Судостроение и шельфовая индустрия
- Железная дорога
- Строительство резервуаров
- Нанесение покрытий на трубы и трубопроводы
- Ремонт трубопроводов
- Металлоконструкции и строительство цехов
- Вагоностроительные заводы
- Строительство контейнеров
- Защита сооружений и защита от коррозии
- Ветрогенераторы
- Производство цистерн
- Вторичная защита от перелива
- Системы подачи краски

## МАТЕРИАЛЫ

- Материалы с низкой и высокой вязкостью
- 2-х компонентные материалы
- 3-х компонентные материалы
- Материалы на основе растворителей
- Материалы с высоким содержанием твердой фазы
- Не содержащие растворителей материалы



## ...ЭКОНОМИЧНЫЕ И НЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СЕРИИ WIWA DUOMIX...

### Выгодные преимущества

- Модульная конструкция установок
- Высокая производительность с высокой точностью дозирования
- Отсутствие потребности в частом техническом обслуживании благодаря неизменно высоким стандартам качества WIWA
- Отсутствие неправильного нанесения покрытия благодаря автоматическому отключению при превышении предельных значений давления
- Длительный срок службы благодаря устойчивому прямому приводу насосов для материалов
- Простое документирование работы благодаря опциональной записи данных
- Простое и надежное управление

### Не загрязняющие окружающую среду

WIWA способствует сохранности окружающей среды следующим образом

- Сниженный расход материала и промывочного средства благодаря коротким шлангам между блоком смешивания и распылительным пистолетом
- Установка предназначена для использования большой бочкотары; это предотвращает скопление спецотходов, например ведер для краски с остатками материала
- Низкое воздействие запаха при нанесении и во время сушки

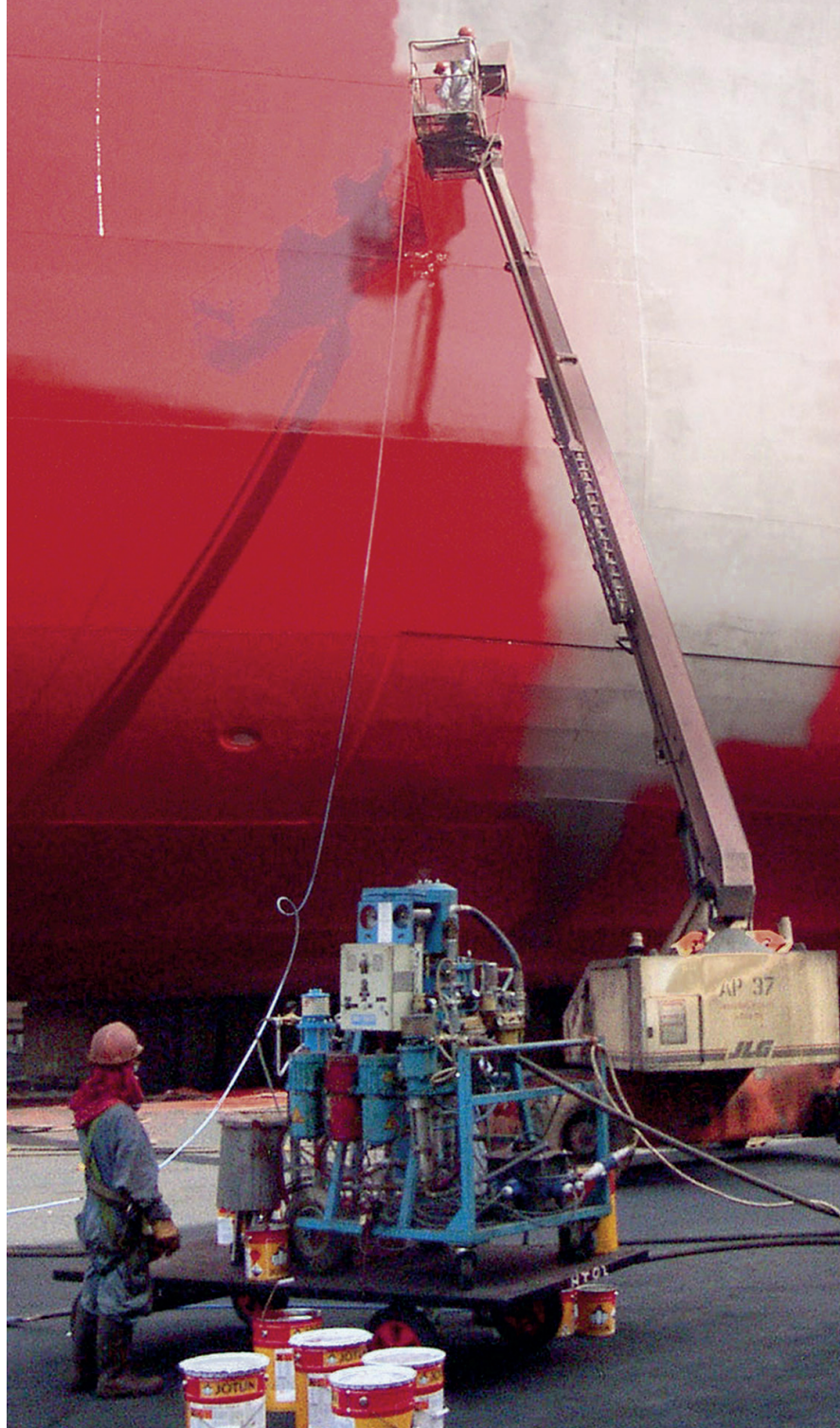
## ЭКОНОМИЧНЫЕ

### Сниженные затраты на сушку, хранение и затраты вследствие выхода из строя

- Благодаря своему способу смешивания DUOMIX может работать с материалами, имеющими наименьшую жизнеспособность и наименьшее время отверждения практически в любых областях применения. Это снижает затраты на обработку, сушку и затраты вследствие выхода из строя.
- Смешивается только необходимое количество материала – благодаря чему отсутствуют потери материала

### Экономия рабочего времени

- Быстрый запуск
- Быстрое выключение установки после работы, поскольку промывать необходимо только шланг между блоком смешивания и пистолетом
- Нанесение слоя большой толщины за одну рабочую операцию
- Бесперебойная работа благодаря использованию автоматической системы заправки WIWA



## ...КОЭФФИЦИЕНТ СМЕШИВАНИЯ ОТ 1:1 ДО 10:1 ПРОСТО - УНИВЕРСАЛЬНО - НАДЕЖНО...

### Гарантия точного дозирования и переменного смешивания

- Универсальность: WIWA DUOMIX – пожалуй, единственная в мире 2К-установка, предлагающая универсальность 2К-установки с переменной настройкой, надежность фиксированного коэффициента смешивания и возможность использования ее в качестве 3К-установки.
- Простота: Перенастраивайте DUOMIX на необходимый коэффициент смешивания лишь несколькими движениями. Трудоемкая калибровка и регулировка не требуется, а ошибочная настройка невозможна.
- Надежность: Стабильный коэффициент смешивания обеспечивает надежность технологического процесса.  
Ошибочная регулировка и вытекающее из этого ошибочное нанесение покрытий невозможны.

### Простой принцип: индивидуальная универсальность



Установка легко перенастраивается почти на все коэффициенты смешивания в диапазоне от 1:1 до 10:1 (также в области дробных чисел, например 5,6:1) лишь несколькими движениями путем замены насоса отвердителя.

## ОСНОВНЫЕ УЗЛЫ

### 1 Пневматический двигатель

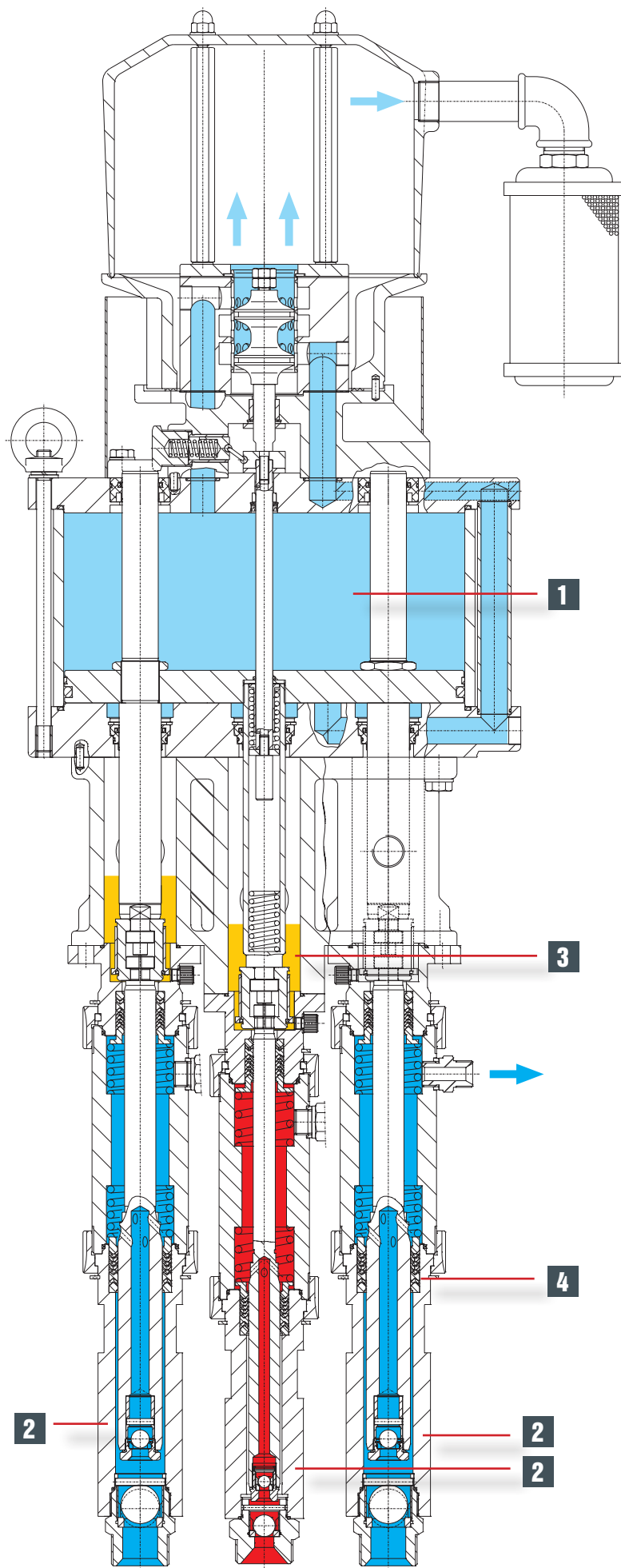
Пневматический двигатель с противообледенителем и пневмоблоком в прочном металлическом исполнении. Он оснащен поршневым штоком и двумя направляющими осями, расположенными в верхней и нижней части. Таким образом, обеспечивается устойчивый прямой привод всех насосов для материалов и снижается износ прокладок и поршневого штока.

### Комбинация насосов для материалов

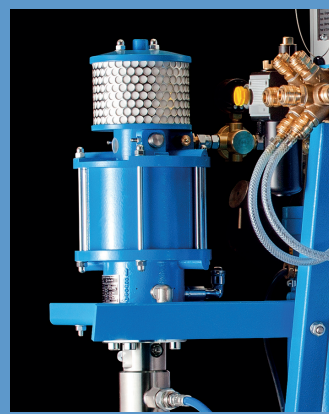
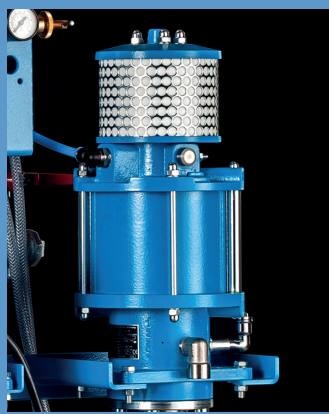
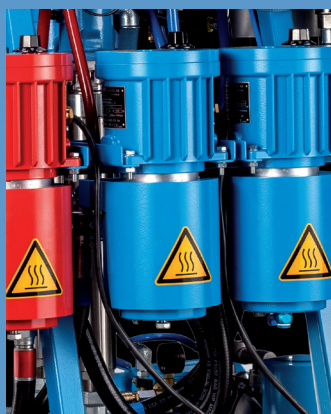
2 Если при изменении круга задач потребуются другие рабочие параметры, это достигается исключительно заменой насосов для материалов.

3 Закрытая камера для промывочного средства разделяет пневматический двигатель и насосы для материалов. Промывочное средство предотвращает отложение краски на поршневых штоках и благодаря смазочному действию обеспечивает сохранение прокладок.

4 Все насосы для материалов оснащены фиксированными прокладками, которые автоматически регулируются растяжками. Ручная регулировка прокладок не требуется.



## ...ОСНОВЫ СОВЕРШЕНСТВА УСТАНОВКИ, ВЫПОЛНЕННОЙ ПО ВАШЕМУ ЗАКАЗУ...



### Системы нагрева

В условиях низкой наружной температуры и для материалов с высокой вязкостью и материалов покрытия с высокотемпературной обработкой существуют различные возможности нагрева:

- Взрывобезопасные нагреватели материала (3,5 кВт) с допустимым давлением до 450 бар
- Нагреватели шлангов (электронагрев/нагрев горячей водой)
- Донные или поясные нагреватели
- Подводящие воронки с водяным подогревом

### Подающие насосы и подающие системы

Для обработки материалов с высокой вязкостью доступны узлы DUOMIX, которые обеспечивают оптимально настроенную подачу:

- Подводящая воронка
- Мембранный насос
- Поршневой насос
- Автоматическая система заправки для бочек на 200 л (они обеспечивают непрерывную работу).

### Промывочные насосы

Промывочные насосы для очистки всех деталей установки, которые контактируют со смешанным материалом.

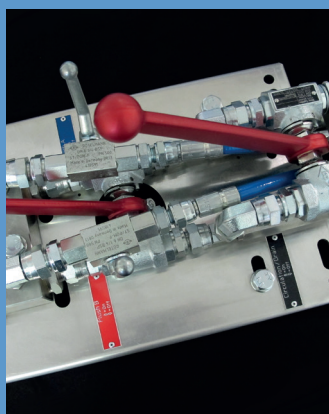




### Насосы для материалов

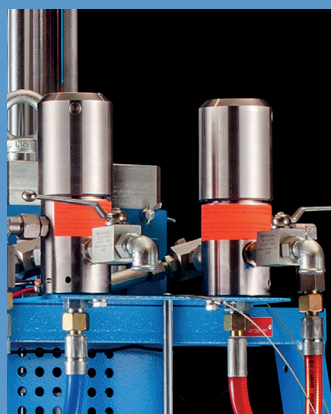
Фиксированный коэффициент смешивания достигается за счет размеров насосов для материалов и насоса для отвердителя.

Однако, его можно изменить простой заменой насосов. Насосы для материалов оснащены фиксированными прокладками, которые автоматически регулируются растяжками.



### Блок смешивания

Пневматический блок смешивания с промывочным устройством и статическим смесителем доступен с клапанами ручного или дистанционного управления.



### Высоконапорный фильтр

Серийно встраиваемое разрывное предохранительное устройство защищает установку от превышения максимально допустимого рабочего давления и возможных повреждений.



### Контроль давления и дозирования

Данное устройство позволяет контролировать коэффициент смешивания. Во избежание неправильного смешивания давление обоих компонентов контролируется посредством контактного манометра. При превышении или недостижении установленных пределов допуска установка автоматически отключается.

## ...ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ ИСПОЛНЕНИЕ БЛАГОДАРЯ МОДУЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ УСТАНОВОК...

### Оптимальная концепция и комплектация

От подающих резервуаров до безвоздушного пистолета-краскораспылителя – многообразие вариантов узлов, в сочетании с различными вариантами производительности является практически безграничным.

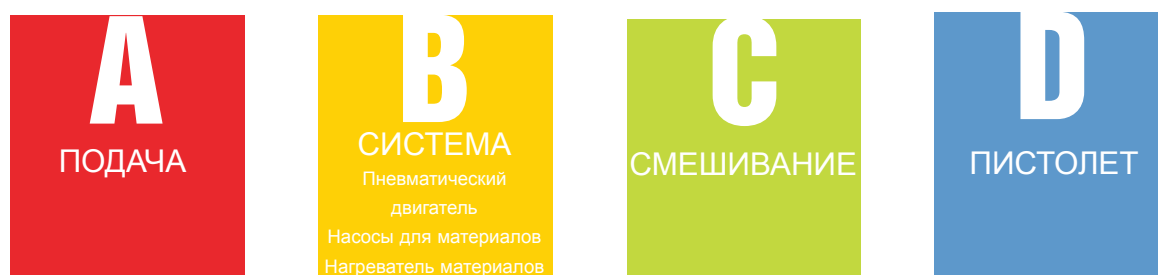
### Модульная конструкция

Концепция установки DUOMIX приводится в соответствие с областью применения и распыляемым материалом.

В зависимости от области применения, установка WIWA DUOMIX может проектироваться как стационарная установка в сборе или как отдельно расположенные модули.

## ПРОСТОЙ ПРИНЦИП: ОТДЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Установка в сборе



Отдельно расположенные модули



Возможности варьирования



Возможности варьирования



Возможности варьирования



# WIWA DUOMIX...

## ...предназначена для малой жизнеспособности

Используется по всему миру для работы с 2К или 3К материалами с высокой вязкостью, не содержащими растворителей, и особенно хорошо подходит для очень малой жизнеспособности (меньше 30 секунд).

## ...для материалов с высокой и низкой вязкостью

Высокий диапазон производительности для нанесения практически всех 2К-покрытий от низкой до высокой вязкости.

## ...с изменяемым коэффициентом смешивания

Лишь несколькими движениями можно сменить насосы для материалов и, таким образом, коэффициент смешивания.

## ...с высокой износоустойчивостью

Устойчивый прямой привод всех насосов для материалов.

## ...надежная во всех температурных диапазонах

Использование автономных систем нагрева для отличного нанесения покрытия даже в условиях низкой температуры окружающей среды.

## ...для трех компонентов

Особенная концепция позволяет также использовать установку WIWA DUOMIX в качестве 3К-системы.

## ...с модульной конструкцией

Каждая установка проектируется согласно специальным требованиям клиентов благодаря практически неограниченному многообразию модульных решений.

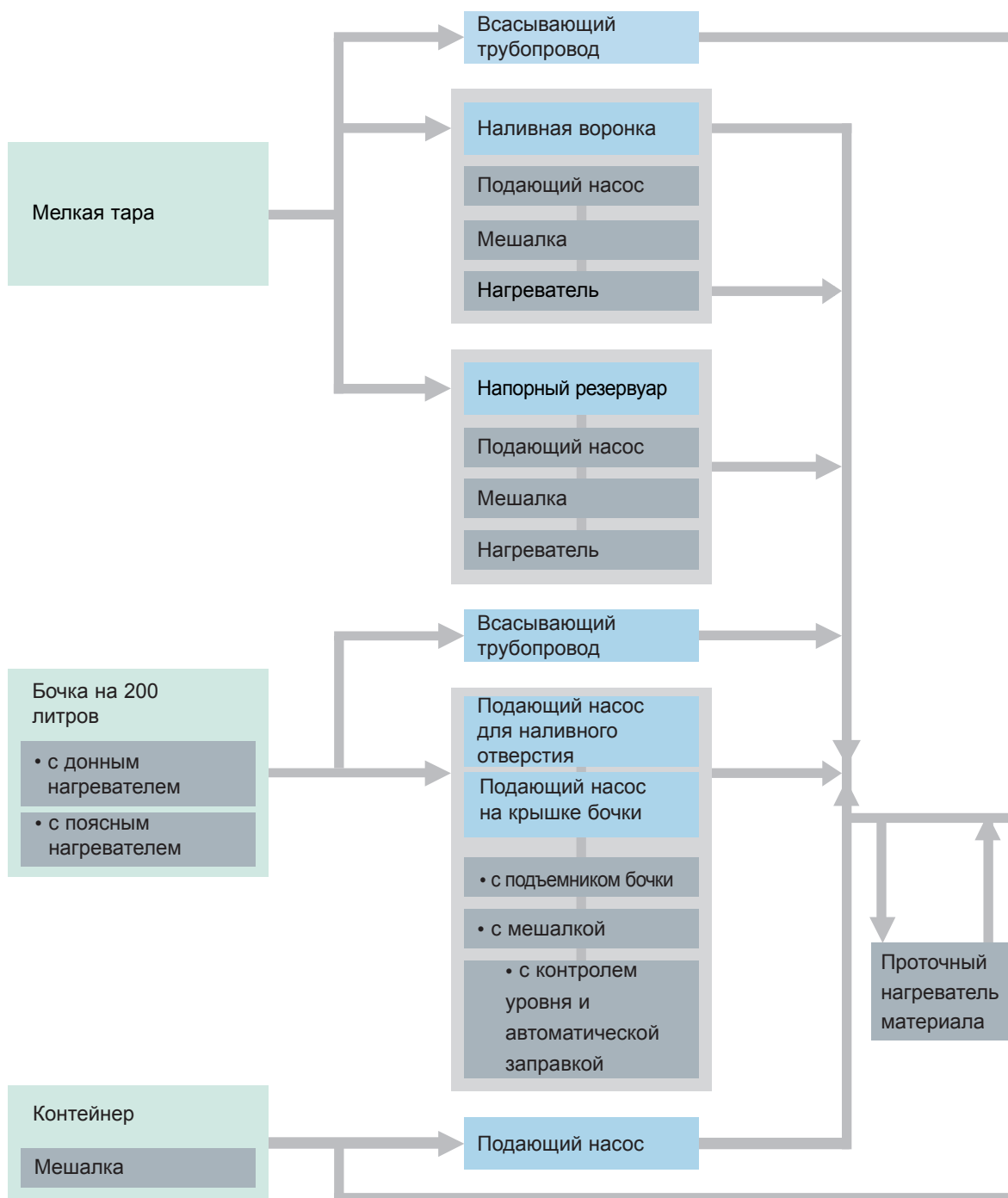
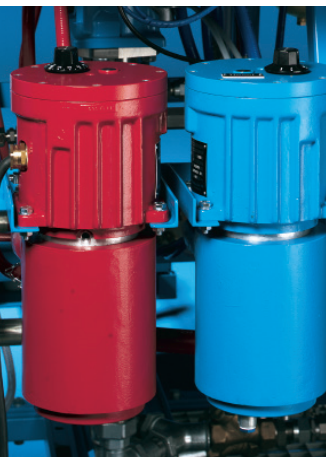
## ...мобильная система

Удобная для транспортировки на любой местности:

- с помощью транспортировочных петель
- на тележке
- на поддоне автопогрузчика

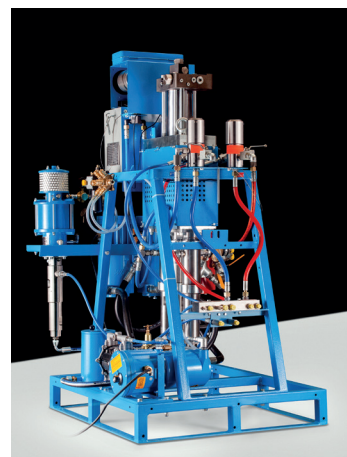
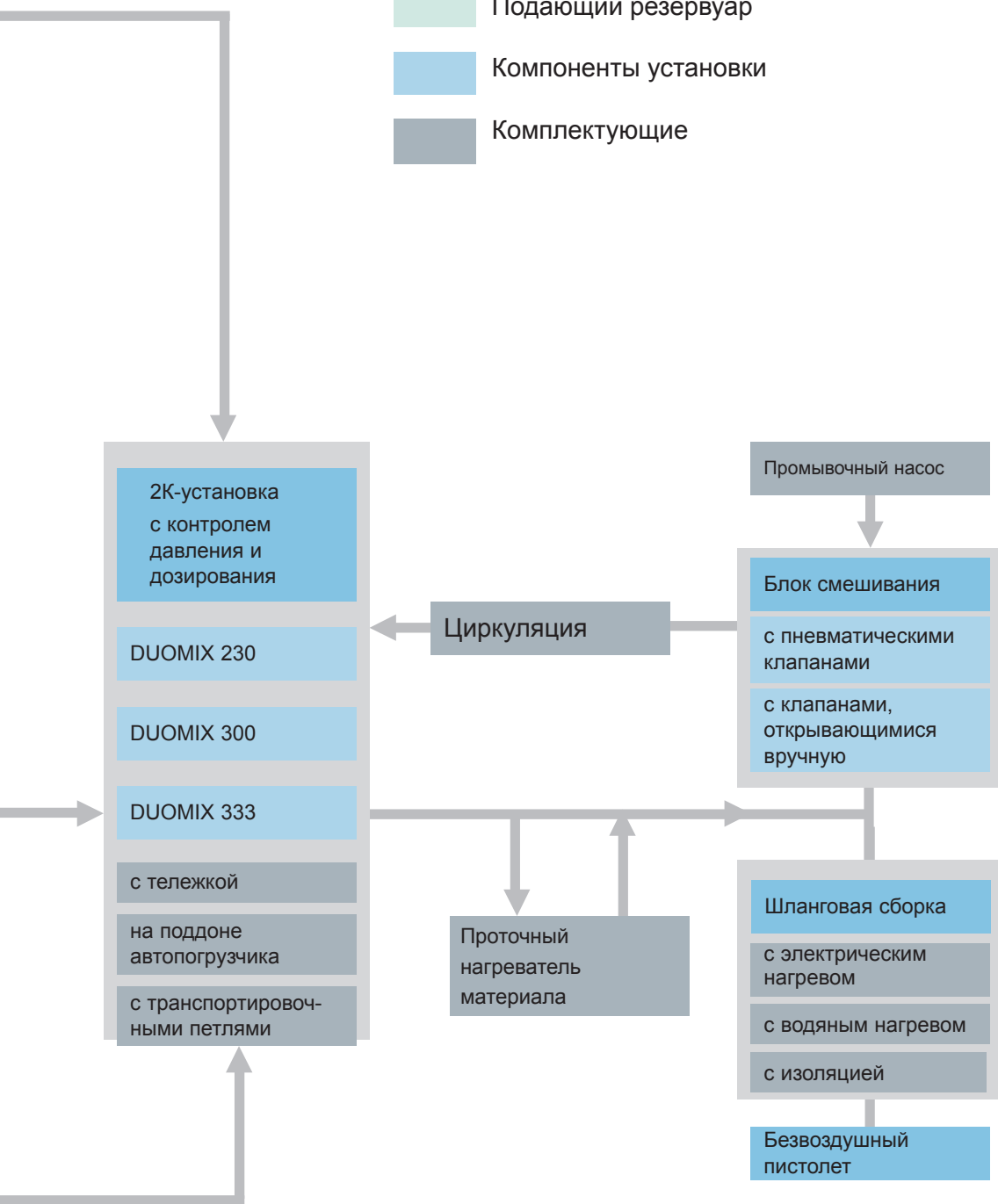


# ...МНОГООБРАЗИЕ МОДУЛЕЙ – С ТЕХНИКОЙ ВЫСШЕГО КЛАССА...



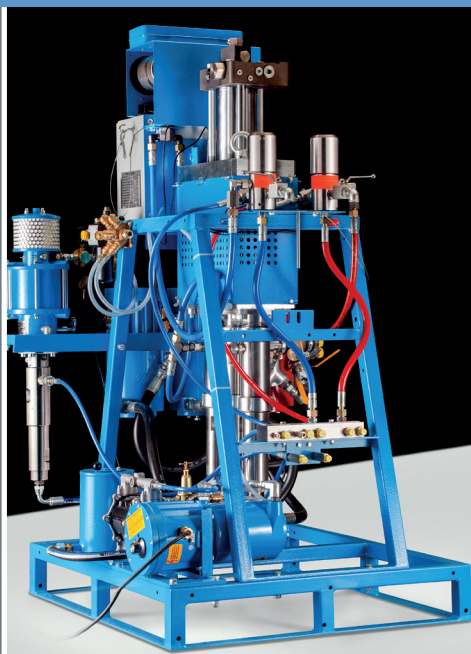


- Подающий резервуар
- Компоненты установки
- Комплектующие



## ...КОМПЛЕКТАЦИЯ: ОТ ОПТИМАЛЬНОЙ ДО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ...

DUOMIX POWERPACK XL



DUOMIX 230



DUOMIX 300/333



### WIWA POWER PACK XL и XXL: мощные установки с гидравлическим приводом

WIWA POWER PACK XL и XXL с гидравлическим приводом.

Установки POWER-PACK спроектированы специально для длительной эксплуатации с высокой производительностью и отличаются долгим сроком службы и малыми затратами на техническое обслуживание.

Насосы отлично встраиваются в существующие гидравлические системы. Гидравлические установки серии POWER-PACK предлагают оптимальное решение для режимов или областей применения без подачи сжатого воздуха.

### Индивидуальные решения из серийных узлов

Для каждой области применения компания WIWA разработывает высокопроизводительные распылительные установки DUOMIX «индивидуального исполнения».

Используются преимущественно модульные узлы. В результате получается оптимально укомплектованная установка для каждой соответствующей области применения с отличным соотношением цена-технические характеристики и с признанным, рассчитанным на длительный срок службы качеством. Использование серийных узлов позволяет обеспечить поставку быстроизнашивающихся и запасных деталей.

Технические характеристики DUOMIX	230	300/333	POWERPACK XL	POWERPACK XXL
Объемные коэффициенты смешивания	от 1:1 до 10:1	от 1:1 до 10:1	от 1:1 до 10:1	от 1:1 до 8:1
Усиление давления	до 75:1	до 85:1	до 4:1	до 4:1
Максимально допустимое давление распыления	450 бар	450 бар	450 бар	450 бар
Максимальная подача за двойной ход	266 см <sup>3</sup>	715 см <sup>3</sup>	292 см <sup>3</sup>	1100 см <sup>3</sup>
Максимальная подача за 60 двойных ходов	10 л	28 л	10 л	44 л
Максимальное входное давление	8 бар	8 бар	200 бар	200 бар

### Базовая комплектация

- Дозирующий насос WIWA.
- Устойчивая рама для крепления всех узлов.
- Пневмоблок в сборе со всеми соединениями.
- Предохранительное устройство (разрывное предохранительное устройство) в зоне высокого давления для обоих компонентов.

### Ополнительная комплектация

Подающие насосы или подводящие воронки.

- Высоконапорный фильтр для основного материала и отвердителя с разгрузкой материала или удалением воздуха (циркуляция).
- Полный контроль давления и дозирования для обоих компонентов с автоматическим отключением при превышении установленных допусков.
- Промывочный насос для очистки узлов, которые контактируют со смешанным материалом.
- Взрывобезопасный проточный нагреватель материала WIWA мощностью 3,5 кВт (с регулировкой от 20 до 85 °С).
- Пневматический счетчик числа ходов для контроля количества подаваемого материала.
- Шланговая сборка, изолированная или с нагревом (с электрическим или водяным нагревом).
- Пневматический блок смешивания со статическим смесителем и промывочным устройством.



because it works

## Наша дополнительная программа оборудования



**ATEX 94/9/EG**

### Головной офис и производство

**WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG**

Gewerbestr. 1-3  
35633 Lahnau, Германия

Тел.: +49 (0)6441 609-0

Факс: +49 (0)6441 609-2450

info@wiwa.de

www.wiwa.de

### Дистрибьютор WIWA в России

**ООО Хоммал**

350059, Россия,  
г. Краснодар, ул. Уральская 134

Тел.: +7(861) 241-44-94

Бесплатный звонок: +7(800) 234-09-94

info@wiwa-russia.ru

www.wiwa-russia.ru



WIWA FLEXIMIX, электронные  
2К-установки для окраски и  
нанесения покрытий



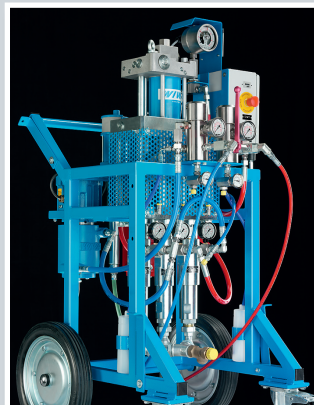
WIWA насосы подачи  
материалов практически для  
всех областей применения



WIWA DUOMIX  
2К-безвоздушные окрасочные  
установки



WIWA безвоздушные,  
комбинированные воздушные  
окрасочные установки и  
установки для распыления  
горячего лака



2К-гидравлические установки  
WIWA POWERPACK XXL



Установки для нанесения  
полиуретана WIWA PU 460

[WWW.WIWA-RUSSIA.RU](http://WWW.WIWA-RUSSIA.RU)