



Your project deserves it.



ИНЪЕКТИРОВАНИЕ/ЗАЩИТА ЗДАНИЙ



WWW.WIWA.COM

История компании

Все началось с распылительных форсунок, которые точный механик Вильгельм Вагнер производил в 1940-х годах. Сегодня - спустя 70 лет после основания - WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG поставяет первоклассные системы нанесения покрытий, оборудование для окраски распылением, системы впрыска и обработки жидкостей по всему миру.

1950	Компания WIWA, основанная в Лакнау, разрабатывает и производит масляные насосы и смазочные пистолеты.
1967	Проданы первые окрасочные аппараты безвоздушного распыления.
1970	Новые продукты - AIRLESS 10.000, установки AirCombi, установки для распыления силиката цинка, подающие насосы. насосы, окрасочные аппараты безвоздушного распыления - добавлены в ассортимент продукции. Компания расширяется: Открыто новое здание на Гевербестрассе в Ланнау-Вальдгирмес.
1975	Дочь основателя Хайдрун Вагнер-Турчак возглавила коммерческий отдел компании. а Гюнтер Ляйнвебер занимает должность главного технического директора.
1980	Расширение ассортимента продукции в области технологий обработки жидкостей и вывод на рынок WIWA экструзионные насосы и системы горячего распыления.
1992	На рынке появился WIWA JUMBO - самый большой в мире аппарат безвоздушного распыления.
1994	Технология множественных компонентов WIWA открывает перспективный, новый сегмент рынка благодаря запуском серии DUOMIX.
1996	Сертификация управления качеством в соответствии с DIN ISO 9001.
2000	Компания WIWA LP основана в городе Такер, штат Джорджия, США.
2004	Презентация 1K (однокомпонентных) и 2K PFP для огнезащитных покрытий. WIWA получает сертификат ATEX.
2005	WIWA запускает технологию электронных множественных компонентов с FLEXIMIX 1 и FLEXIMIX 2.
2007	Переезд завода WIWA в Леун-Штокхаузене в новое здание штаб-квартиры в Ланнау.
2009	Презентация новой линейки установок для нанесения полимочевины.
2014	WIWA DUOMIX 333 PFP сертифицирован для использования на морских платформах. Новое поколение безвоздушных установок, СЕРИЯ HERKULES GX.
2015	Модернизация линейки DUOMIX с выпуском DUOMIX 270.
2016	Представление нового поколения однокормовых агрегатов HERKULES 270 и 333 GX и DATALOGGER.
2017	К руководству компанией приступает третье поколение. Петер Турчак сменил свою мать Хайдрун Вагнер-Турчак.
2018	Выпуск нового поколения однокормовых агрегатов PHOENIX GX и PROFESSIONAL GX.
2021	DUOMIX 230 MINI как новая машина начального уровня 2K. Перезапуск бренда и перестройка на сегменты рынка защитных покрытий, Экструзия / Обработка материалов и Инжекция / Защита зданий.
2022	Переезд специальной конструкции 2K в новое здание компании в Асларе, Германия. Серия HYDRO PX, независимые агрегаты сжатого воздуха, дополняют ассортимент продукции WIWA. портфель продукции. Чисто электрический привод следует за WIWA ELAN.



Уважаемые деловые партнеры,

обновление таких сооружений, как мосты, туннели, канализационная система, плотины и старые здания, становится все более актуальным. Из-за изменения климата времена года становятся все более экстремальными - следствием этого могут стать трещины и проседание грунта. Благодаря нашему многолетнему опыту и тесным контактам с производителями материалов по всему миру, мы обладаем большой гибкостью и можем комплексно реагировать на особые запросы наших клиентов.

Наша технология впрыска полностью разработана, изготовлена и испытана на нашем заводе в Лакнау. Мы предлагаем высокосложные автоматизированные системы и простое в эксплуатации оборудование для эффективной и бесперебойной работы.

От небольших строительных площадок в частном секторе, таких как ремонт трещин или герметизация подвалов и зданий, до подземных работ или строительства тоннелей - наша серия WIWA INJECT в

Линейки 1C и 2C предлагают эффективные решения для любого объема работ.

Далее вы найдете наш большой выбор насосной техники и принадлежностей.

Свяжитесь с нами - мы найдем решение для вашей области применения и вашего материала.

С наилучшими пожеланиями от имени всей нашей команды



Питер Турчак
Генеральный директор

Сделано в Германии - Сделано WIWA!



НАДЕЖНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ БОЛЕЕ 70 ЛЕТ

WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG является одним из ведущих мировых разработчиков и производителей в области 1- и многокомпонентного оборудования для безвоздушного распыления краски, систем экструзии и впрыска. оборудования для безвоздушного распыления краски, систем транспортировки, экструзии и впрыска материалов.

Спектр применения нашего оборудования и систем простирается от окраски и склеивания в машиностроении и автомобилестроении до нанесения покрытий на большие площади и толстослойных покрытий в морской и оффшорной промышленности, в строительстве и защите от коррозии, а также в пассивной огнезащите. В соответствии с самыми высокими стандартами качества WIWA производит на своем заводе в Ланау, Германия, оборудование и системы для самых разнообразных требований.

Технология WIWA хорошо зарекомендовала себя при нанесении декоративных и защитных покрытий, герметизации поверхности при строительстве туннелей и каналов или нанесении высоковязких, пастообразных материалов 2K и 3K на сталь и бетон. Семейная компания разрабатывает, производит и продает свою продукцию в Германии. Она также осуществляет продажи через принадлежащее компании дочернее предприятие в США и через опытных дистрибьюторов во всех частях света. В тесном сотрудничестве с этими международными экспертами WIWA разрабатывает и внедряет ведущие в отрасли специальные решения.

Благодаря адаптации рабочих процессов к строгим требованиям DIN EN ISO 9001:2008, а также внедрению системы управления качеством, WIWA предлагает национальным и международным клиентам еще большую прозрачность и надежность инвестиций. WIWA имеет соответствующие сертификаты TÜV Rheinland и Bureau Veritas. Немецкое мастерство характеризует

в нашей компании соответствующее высочайшее качество и инновационные решения.

Тот факт, что наши клиенты по всему миру, несмотря на растущее давление на стоимость, работают по принципу „Сделано в Германии - сделано WIWA“, основан не в последнюю очередь на четкой приверженности нашему месту расположения в Лакнау и нашим более чем 135 квалифицированным сотрудникам.

Не всегда узнаваемые технические факторы приносят пользу нашим клиентам день за днем. Прямой контакт с каждым отдельным сотрудником WIWA сотрудником, часто с многолетним опытом и компетентностью, создает доверие. Используйте потенциал всех специализированных отделов нашей компании от проектирования до производства и окончательной сборки, отдела доставки и нашей сервисной службы четко для одной большой цели: Вашего ежедневного успеха!



Сколько „Сделано в Германия“ на самом деле все еще в системе WIWA?

Совершенно ясно:
почти 100%

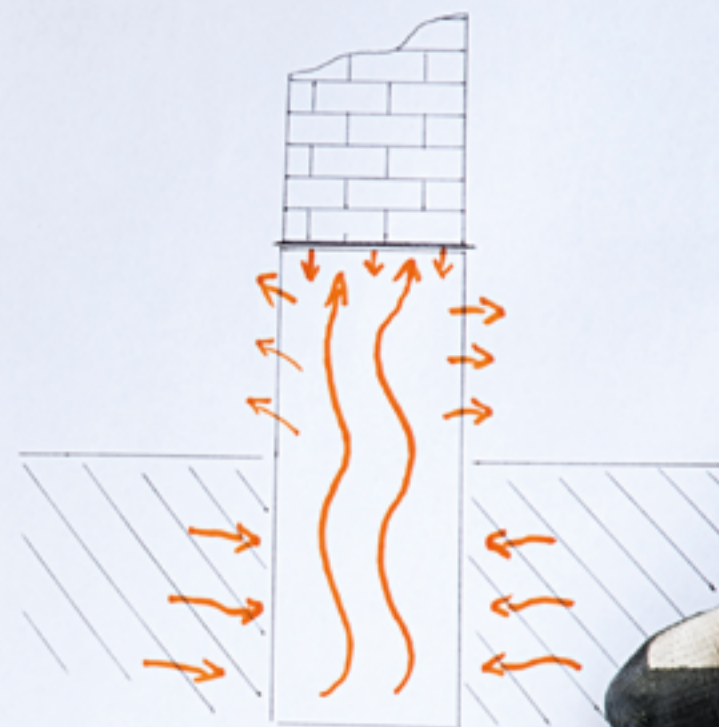
Новое измерение систем впрыска

Регулярные меры по техническому обслуживанию важны для долгосрочного использования конструкций. Инъекционные системы вносят в это устойчивый вклад.

Высокопроизводительные инъекционные материалы в сочетании с оптимальной технологией обработки являются предпосылками для успешного проведения инъекционных мероприятий.

В этой брошюре представлен полный обзор решений WIWA в области инъекций от Диапазон 1K и 2K для:

- Гидроизоляция плит перекрытия
- Усиление и укрепление
- Ремонт трещин / заделка трещин
- Герметизация стыков
- Горизонтальные барьеры
- Остановка сильных притоков воды
- Структурная гидроизоляция методом навесной и поверхностной инъекции
- Пломбирование кариозных полостей
- Укрепление и стабилизация скальных пород и грунта



1K ИНЪЕКЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

со страницы 8

2K ИНЪЕКЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

со страницы 24

2K ПЕНА/ПУ РЕШЕНИЯ

со страницы 52

АКСЕССУАРЫ

со страницы 60

WIWA 1K ИНЪЕКЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Серия WIWA INJECT HD состоит из 5 универсальных и высококачественных пневматических поршневых насосов для диапазона впрыска 1К.

Они особенно подходят для инъектирования и впрыска низковязких эпоксидных или полиуретановых смол и отвечают требованиям ZTV Riss.





Компактный Высококачественный Прочный

Наши 1K инъекционные установки HD 1 - HD 3 серии WIWA INJECT HD оснащены мощными пневматическими поршневыми насосами WIWA PROFIT.

Тщательно отобранные материалы высшего качества обеспечивают высокую прочность и снижают износ всех деталей, которые вступают в соприкосновения с жидкостью. Минимальные затраты на ремонт и время простоя создают довольных клиентов по всему миру. Прочная, надежная и универсальная технология WIWA в ваших интересах.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Портативный для гибкого использования в любом месте.
- Пульсация едва заметна благодаря высокой скорости переключения хода
- Подпружиненные саморегулирующиеся сальники снижают износ.
- Более быстрое и простое обслуживание и монтаж благодаря прямой резьбе и плоскому ключу.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ HD 1-3

Воздушный двигатель

- 1 Пульсация едва заметна благодаря высокой скорости переключения хода.
- 2 Малое количество компонентов делает двигатель легким в сборке и разборке.

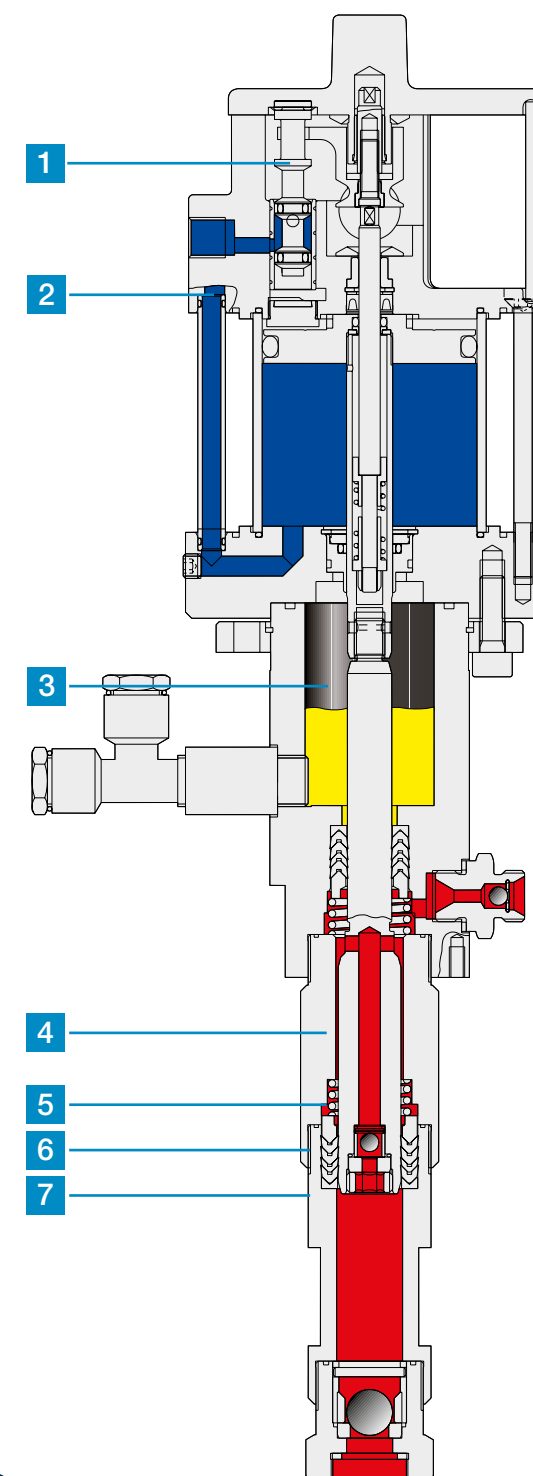
Камера смазки

- 3 Закрытая камера смазки разделяет пневматический двигатель и насос для материала. Закрытая конструкция предотвращает попадание посторонних предметов, таких как абразивный материал, в насосную систему извне. Смазка также предотвращает высыхание краски на штоке поршня и защищает сальники.

Материальный насос

Меньшая потеря давления даже при работе с высоковязкими материалами благодаря большим отверстиям и объемным проходам для материала в нижнем клапане.

- 4 Прецизионные направляющие обеспечивают простое и точное выравнивание компонентов и, следовательно, меньший износ.
- 5 Лучшая промывка благодаря коротким пружинам удержания сальника и большим проходам для жидкости.
- 6 Уплотнительные кольца, расположенные перед резьбой, предотвращают заедание резьбы и облегчают демонтаж.
- 7 Компоненты насоса быстро собираются и разбираются, поскольку они просто прикручиваются друг к другу.



Все компоненты устройств соответствуют директивам ATEX.

WIWA INJECT HD 1 / HD 2 / HD 3



БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ВАШЕЙ ПРИБЫЛИ

Преимущество поршневых насосов с пневматическим приводом по сравнению с электрическими мембранными насосами заключается в том, что насос останавливается, когда место инъекции заполнено. Более медленная скорость хода позволяет оператору видеть, насколько продвинулся процесс инъекции.

МАТЕРИАЛЫ

- Смолы для инъекционного пенополиуретана
- Комбинированные смолы для инъекционного вспенивания PUR
- Комбинированные инъекционные смолы PUR
- Инъекционные полиуретановые смолы
- Инъекционные смолы EP
- Также подходит для обработки инъекционных материалов 2K с более длительным сроком службы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Инъектирование трещин
- Последующий горизонтальный барьер
- Затирка инъекционных шлангов
- Пломбирование небольших полостей
- Восстановление канализации

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Насос высокого давления
- Регулятор сжатого воздуха
- Предохранительный клапан
- Загрузочная воронка, примерно 1,5 л (HD 1) или загрузочный бак, примерно 6 л (HD 2)
- Материальный шланг высокого давления (7,5 м)
- Нагнетательный наконечник с 4-челюстной инъекционной муфтой
- Бутылка с разделительным средством
- Руководство по эксплуатации с перечнем запасных частей

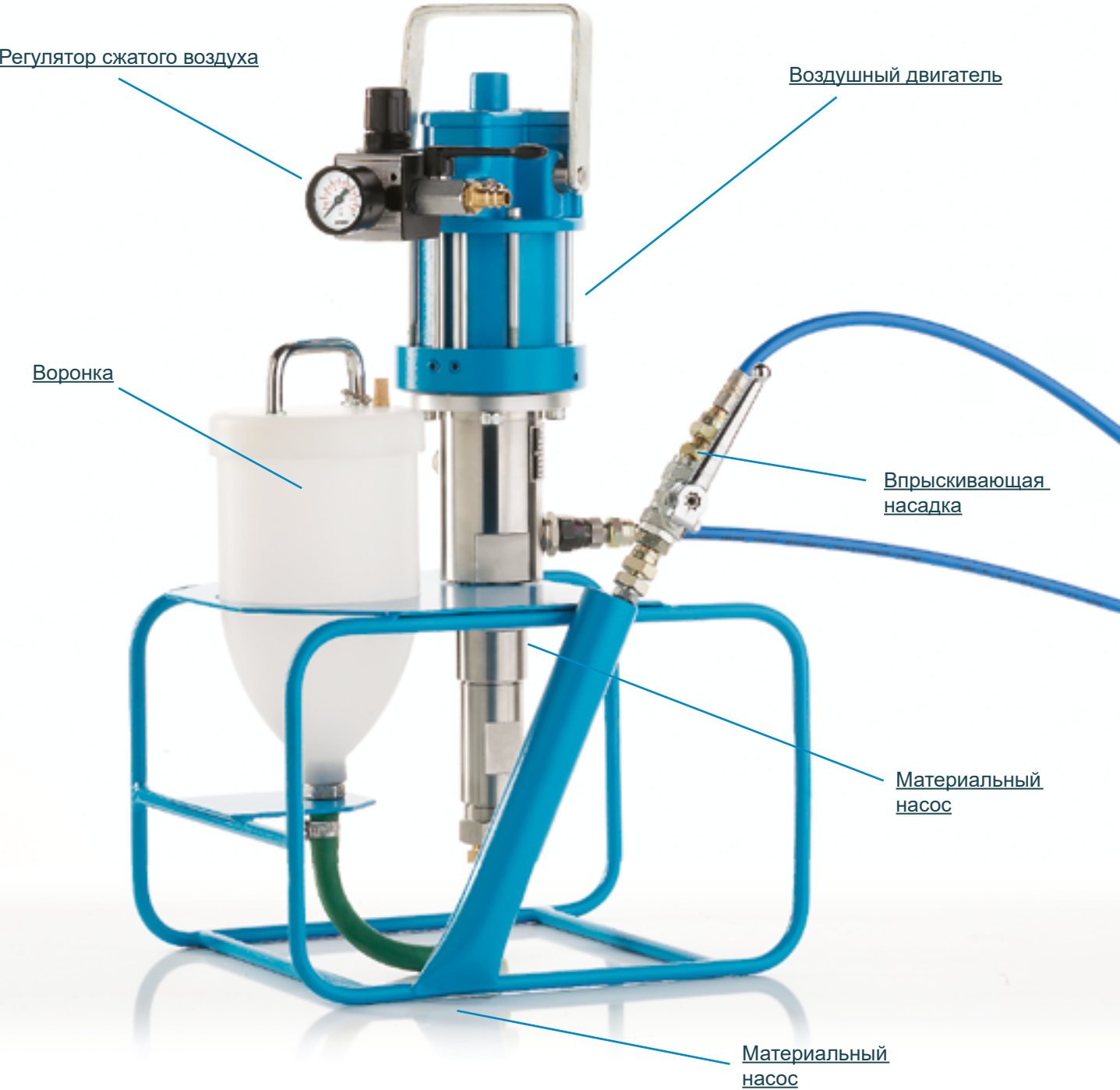
Технические данные	HD 1	HD 2	HD 3
Выход за цикл	14 cm³	14 cm³	27 cm³
Коэффициент давления	33:1	33:1	33:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	264 бар/3829 фунтов на кв. дюйм	264 бар/3829 фунтов на кв. дюйм	264 бар/3829 фунтов на кв. дюйм
Вес	12 kg	16,3 kg	13 kg
Бункер для подачи материала	1,5 l	6 l	1,5 l
Заказ №.	0644426	0644517	0669680

Простота в эксплуатации и транспортировке

Давление впрыска регулируется бесступенчато

Компактное, портативное и мощное инъекционное оборудование с пневматическим приводом

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ
WIWA INJECT HD 1 / HD 2 / HD 3



Аксессуары	Заказ №.	Описание
Всасывающий трубопровод	0643949	Всасывающий шланг -N- NW 9
Монтажный комплект воронка черная 1,5 л	0645575	Воронка 1,5 л в комплекте
Монтажный комплект воронка черная 6 л	0631064	Воронка 6 литров в комплекте
Монтажный комплект воронка прозрачная 6 л	0668846	Воронка на 6 литров в комплекте с крышкой и ситом
Шланг NW4 1/4" 7,5 м	0410845	Материал шланга NW 4/460-1/4"-7,5 N
Регулятор сжатого воздуха	0644180	Регулятор сжатого воздуха G 1/4" в сборе
Впрыскивающее устройство в сборе	0641948	Впрыскивающее устройство в сборе
Счетчик ударов	0671687	Счетчик хода в комплекте с держателем
Оружие	0668657	Инжекционный пистолет в сборе WIWA 500D с адаптером 1/4" NPSM (A)
Хлыст 0,3 м	0631406	Материальный шланг NW 6/410-1/4"-0,30 N
Монтажный комплект прямого копы	0669411	Монтажный комплект для инжекционного пистолета труба прямая 600 мм
Монтажный комплект изогнутое копы	0669410	Монтажный комплект для инжекционного пистолета труба согнута 170 мм
Монтажный комплект изогнутое копы	0218820	Двойной ниппель NPS 1/4"-M 10x1
Раздвижная муфта 90°	0669301	Скользкая муфта угловая 90°, для ниппеля M1 Алюминий
Скользкая муфта прямая	0641199	Скользкая муфта gerade, для ниппеля M1 Алюминий
Гидравлический загубник	0411302	Гидравлический загубник M10x1 IG 4 губки хромированный (Сменное уплотнение 0660477)
Быстроразъемные клещи	0668559	Быстросъемные клещи R1/4 (A), 4 мм



Версия ATEX: Может использоваться во взрывобезопасных зонах.
N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая
RS = Нержавеющая сталь, устойчивая к ржавчине и кислотам

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ HD 4+5

Воздушный двигатель

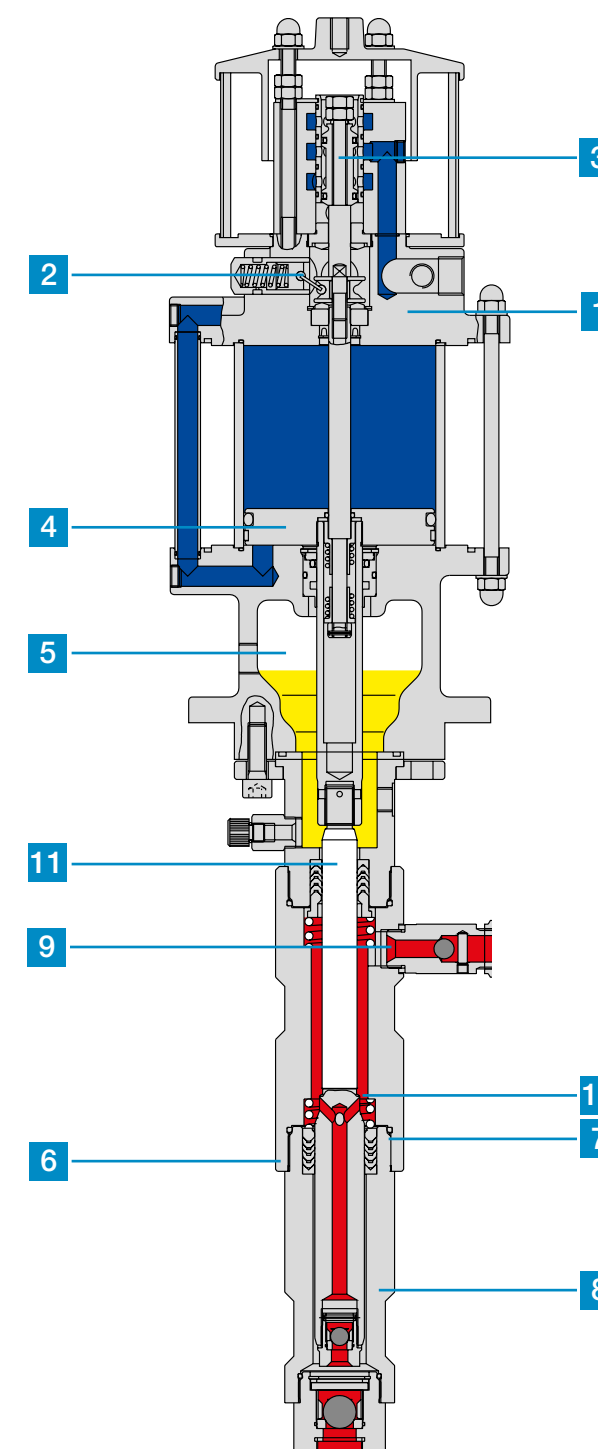
- 1 Легкая разборка и сборка благодаря небольшому количеству компонентов.
- 2 Ножницы хорошо видны и поэтому просты в использовании.
- 3 Пульсация едва заметна благодаря высокой скорости переключения хода.
- 4 Изменение производительности за счет изменения диаметра поршня пневмодвигателя.

Камера смазки

- 5 Закрытая камера смазки разделяет пневматический двигатель и насос для материала. Закрытая конструкция предотвращает попадание посторонних предметов, таких как абразивный материал, не попадают в насосную систему извне. Смазка также предотвращает высыхание краски на поршневом штоке и защищает сальники.

Материальный насос

- 6 Быстрая разборка и сборка благодаря прямому винтовому соединению. При демонтаже детали автоматически раздвигаются.
- 7 Уплотнительные кольца, расположенные перед резьбой, предотвращают заедание резьбы и облегчают демонтаж.
- 8 Меньший износ благодаря направляемому и поэтому легко собираемым компонентам.
- 9 Меньшая потеря давления благодаря большим отверстиям и проходам для материала большого объема.
- 10 Лучшая промывка благодаря большим проходам для материала и коротким натяжителям сальника.
- 11 Изменение расхода и соотношения давления путем замены поршневого штока и сальников.



Прочный Надежный Прочный

Наши следующие более крупные 1K инъекционные установки WIWA INJECT HD 4 и HD 5 являются оснащены высококачественными пневматическими поршневыми насосами WIWA PHOENIX.

Они убеждают сроком службы всех компонентов выше среднего. При ежедневной эксплуатации выбранные высококачественные материалы снижают

износ и связанные с ним затраты на ремонт до минимума. Серия INJECT HD отличается уникальной универсальностью благодаря продуманной модульной концепции. При изменении условий эксплуатации соотношение давления и производительность можно легко изменить, заменив всего несколько компонентов. Это позволяет избежать дополнительных инвестиций.

WIWA INJECT HD 4 / HD 5



Технические данные	HD 4	HD 5	HD 5
Выход за цикл	43 cm ³	72 cm ³	72 cm ³
Коэффициент давления	30:1	32:1	32:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	240 бар/ 3480 фунтов на кв. дюйм	256 бар/ 3712 фунтов на кв. дюйм	256 бар/ 3712 фунтов на кв. дюйм
Вес	23 кг	33 кг	33 кг
Материальное наполнение	DAS	6 л Воронка	ASL
Заказ №.	0669679	0669225	0669224

КОМПАКТНЫЙ И МОЩНЫЙ

WIWA INJECT HD 4 и HD 5 характеризуются большими клапанами. Подпружиненные сальники делают их особенно малоизнашиваемыми. Предлагаются модели с прямым всасыванием, всасывающей линией, воронкой и с подключением к большой емкости. При установке фильтра высокого давления и сопла их можно использовать в качестве безвоздушного аппарата.

МАТЕРИАЛЫ

- Смолы для инъекционного пенополиуретана
- Комбинированные смолы для инъекционного вспенивания PUR
- Комбинированные инъекционные смолы PUR
- Инжекционные полиуретановые смолы
- Инъекционные смолы EP
- Также подходит для обработки инъекционных материалов 2K с более длительным сроком службы.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Идеально подходит для заполнения трещин и полостей
- Последующий горизонтальный барьер
- Затирка инъекционных шлангов
- Пломбирование небольших полостей
- Реконструкция канализации
- Герметизация швов
- Соединение сломанных элементов здания
- Реконструкция перекрытий

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Насос высокого давления
- Регулятор сжатого воздуха
- DAS = прямое всасывание (INJECT HD 4) или питательный бак, примерно 6 литров (INJECT HD 5), ASL = линия всасывания (INJECT HD 5)
- Материальный шланг высокого давления (7,5 м)
- Инъекционное копьё с гидравлическим мундштуком
- Бутылка с разделительным средством
- Руководство по эксплуатации с перечнем запасных частей

Также подходит для вязких материалов

Быстрый запуск насоса при очень низком потреблении воздуха

Простота обращения, простота эксплуатации и простота обслуживания установки

i

Все несущие детали насосной техники изготовлены из нержавеющей стали.

DAS = Прямое всасывание ASL = линия всасывания

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ
WIWA INJECT HD 4 / HD 5



Аксессуары	Заказ №.	Описание
Всасывающий трубопровод	0667173	Всасывающий трубопровод 25 литров NW20 / G 3/4" -RS-
Монтажный комплект воронка черная	0666699	Воронка 6 л в сборе для PHOENIX GX, с крышкой и всасывающей трубкой
Монтажный комплект воронка прозрачная	0668846	Воронка 6 л в комплекте с крышкой и ситом, пластик белый, непроводящий
Шланги NW6 1/4" 7,5 м	0410780	Материал шланга NW 6/410-1/4"-7,5 N
Регулятор сжатого воздуха	0663775	Регулятор сжатого воздуха G 1/4" в сборе
Впрыскивающее устройство в сборе	0641948	Впрыскивающее устройство в сборе
Шаровой клапан	0646988	Шаровой кран G 1/4" I/I
Счетчик ударов	0671687	Счетчик хода в комплекте с держателем
Инъекционный пистолет	0668657	Инъекционный пистолет в сборе WIWA 500D с адаптером 1/4" NPSM (A)
Хлыст 0,3 м	0631406	Материальный шланг NW 6/410-1/4"-0,30 N
Монтажный комплект прямого копы	0669411	Монтажный комплект для инъекционного пистолета труба прямая 600 мм
Монтажный комплект изогнутое копы	0669410	Монтажный комплект для инъекционного пистолета труба согнута 170 мм
Соединительный ниппель	0218820	Двойной ниппель NPS 1/4"-M 10x1
Раздвижная муфта 90°	0669301	Скользкая муфта угловая 90°, для ниппеля M1 Алюминий
Скользкая муфта прямая	0641199	Скользкая муфта прямая, для ниппеля M1 Алюминий
Гидравлический загубник	0411302	Гидравлический загубник M10x1 IG 4 губки хромированный (Сменное уплотнение 0660477)
Быстроразъемные клещи	0668559	Быстросъемные клещи R1/4 (A), 4 мм
Фильтр высокого давления	0663760	Фильтр высокого давления typ 11 GX -RS-
Безвоздушный пистолет Wiwa 250 D с шарнирным соединением	0646997	Безвоздушный пистолет WIWA 250D 7/8" Вставка



Версия ATEX: Может использоваться во взрывобезопасных зонах.
N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая
RS = Нержавеющая сталь, устойчивая к ржавчине и кислотам

Серия WIWA INJECT HD с первого взгляда

Поршневые насосы
большого размера
поставляются по
запросу.



Технические данные	HD 1	HD 2	HD 3	HD 4	HD 5
Выход за цикл	14 cm³	14 cm³	27 cm³	43 cm³	72 cm³
Коэффициент давления	33:1	33:1	33:1	30:1	32:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	264 бар/3829 фунтов на кв. дюйм	264 бар/3829 фунтов на кв. дюйм	264 бар/3829 фунтов на кв. дюйм	240 бар/3480 фунтов на кв. дюйм	256 бар/3712 фунтов на кв. дюйм
Вес	12 кг	16,3 кг	13 кг	23 кг	33 кг
Материальное наполнение	1,5 л	6 л	1,5 л	DAS = Прямое всасывание	6 л Воронка ASL = Всасывающая линия
Заказ №.	0644426	0644517	0669680	0669679	0669225 0669224

Поршневые насосы WIWA PROFIT

Поршневые насосы WIWA PHOENIX

2К ИНЪЕКЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

Проверенная и испытанная технология WIWA DUO-MIX гарантирует безопасность работы благодаря постоянному коэффициенту смешивания. Большое преимущество: Герметизация происходит изнутри наружу. Нет необходимости обнажать здание.

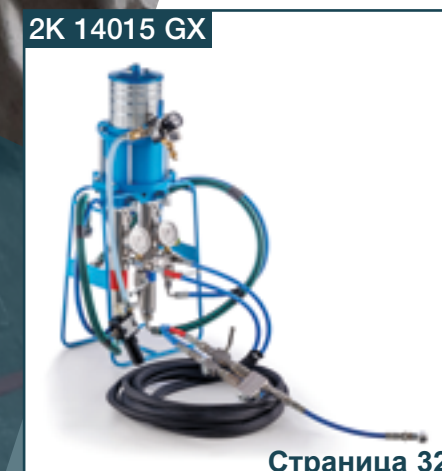
В решениях WIWA 2К INJECT вы можете выбрать один из трех различных размеров пневмодвигателя (140, 230 и 333). Размеры 230 и 333 также могут быть сконфигурированы с различными коэффициентами смешивания. Таким образом, в зависимости от требуемой производительности WIWA предлагает подходящее ус

2K 14025 GX



Страница 26

2K 14015 GX



Страница 32

2K 230



Страница 40

2K 333 GX



Страница 44

WIWA INJECT 2K
14025 GX



**КЛАССИЧЕСКАЯ ВЕРСИЯ
ОПТИМИЗИРОВАНА**

WIWA Inject 2K 14025 GX - это пневматический поршневой насос 2К в соотношении смешивания 1:1. Насосы для материалов соединены с пневматическим двигателем, поэтому благодаря позитивному управлению не возникает ошибок при смешивании. Установка оснащена промывочным насосом для быстрой очистки Компоненты А и В для смесительного узла.

Благодаря своей компактной конструкции он особенно подходит для герметизации подвалов и для использования в труднодоступных местах. Все несущие детали изготовлены из нержавеющей стали.

- Простое обслуживание
- Простая и быстрая очистка
- Особенно низкий износ благодаря неподвижным, предварительно напряженным сальникам

Быстрый ввод в эксплуатацию

Большие входы для материалов и обратные клапаны для вязких материалов

Высокая точность смешивания благодаря контролируемому усилием перемещению

Технические данные	INJECT 2K 14025 GX RS, F
Выход за цикл	80 cm³
Коэффициент давления	25:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	200 бар/2900 фунтов на кв. дюйм
Соотношение смешивания	1:1
Версия	RS, F
Заказ №.	0669067

МАТЕРИАЛЫ

- 2К инъекционные смолы
- Ацилатный гель
- Инъекционные пены

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция строительного котлована
- Инъекция в грунт/консолидация грунта
- Пломбирование полостей
- Последующий горизонтальный барьер
- Восстановление канализации
- Впрыск шторки
- Зональная инъекция

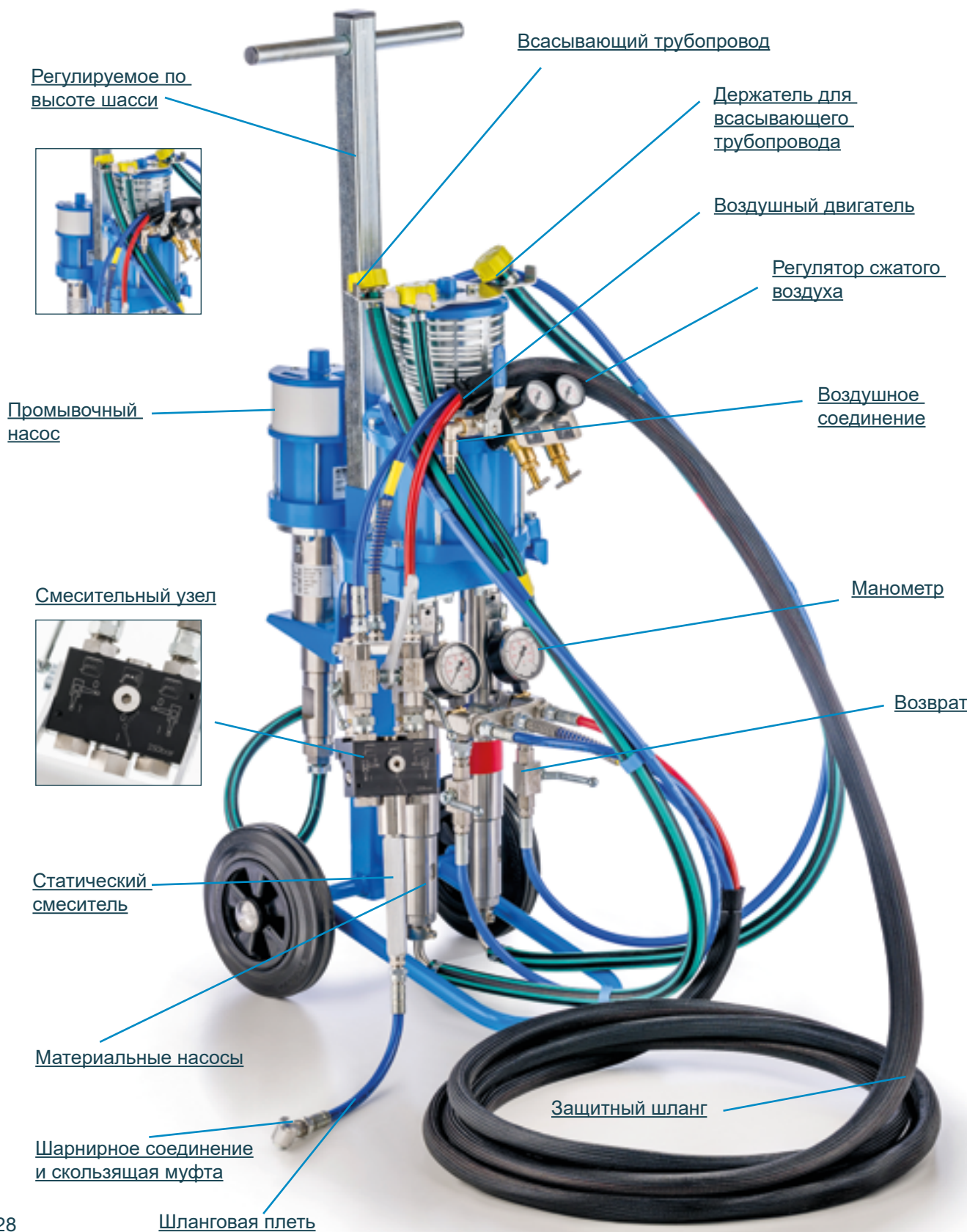
ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Дозирующий насос высокого давления 2К
- Блок технического обслуживания
- Система всасывания
- 2 x Манометр на выходе материала
- 3 x Материальные шланги 7,5 м ¼"
- Промывочный насос PROFIT
- Рельеф для компонентов А и В
- 2К смесительный узел с отдельным функцией смыва для компонентов А и В
- Бутылка с разделительным средством
- Руководство по эксплуатации с перечнем запасных частей



Версия ATEX: Может использоваться во взрывобезопасной зоне.
RS = Нержавеющая сталь, устойчивая к ржавчине и кислотам F = Шасси

Обзор и принадлежности для
WIWA INJECT 2K 14025 GX



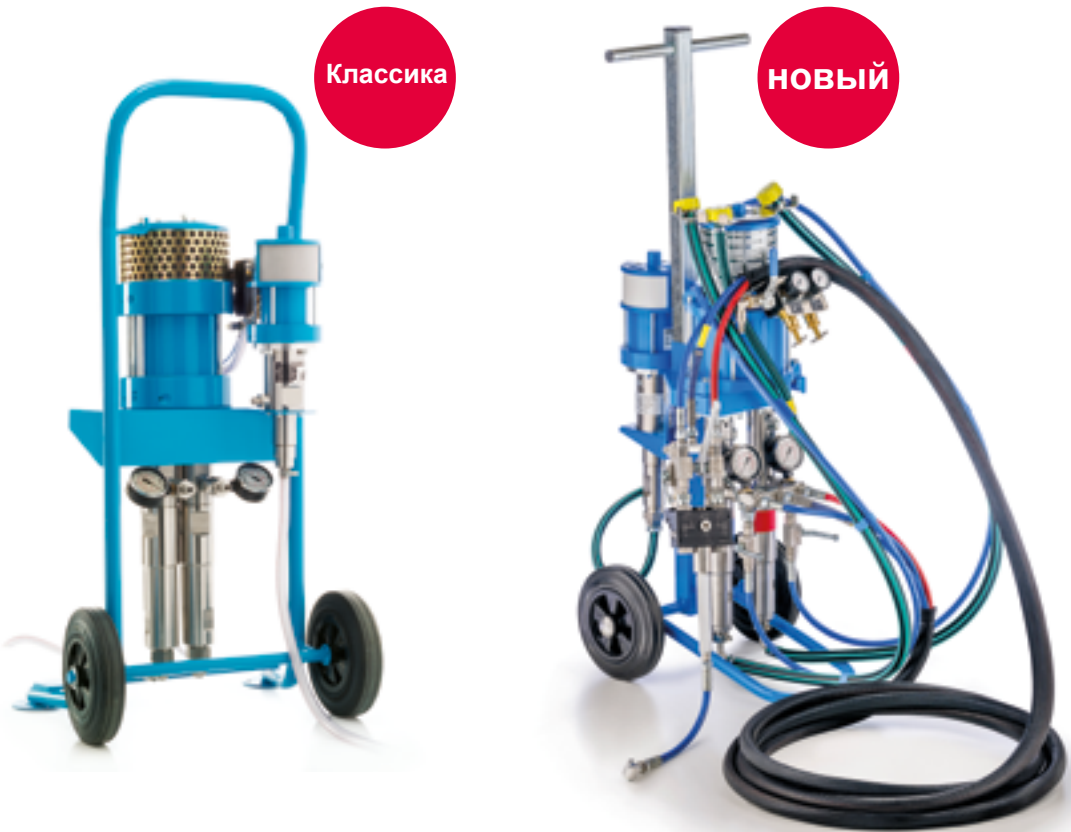
Аксессуары	Заказ №.	Описание
Всасывающий трубопровод	0669523	Всасывающий трубопровод NW13 для системы впрыска с двумя насосами - синий
Всасывающий трубопровод	0671169	Всасывающий трубопровод NW13 для системы впрыска с двумя насосами - красный
Насос для промывки всасывающей линии	0669524	Всасывающая линия NW10 для промывки гелевой системы насоса
Монтажный комплект воронка	0666699	Воронка 6 л в комплекте für PHOENIX GX, с крышкой и всасывающей трубкой
Промывочный насос (только насос высокого авления)	0669066	Насос высокого давления 14.33 RS PROFIT выше: акк. PUR / UHMW-PE ниже: акк. PUR / UHMW-PE
Манометр	0631359	Манометр, лакированная латунь, заполнение глицерином
Двойной регулятор давления воздуха	0669529	Двойной регулятор давления воздуха в комплекте G 1/4" 10 бар для гелевой системы
Монтажный комплект конденсато-влагоотделителя	0669329	Монтажный комплект фильтра для системы впрыска мини
Счетчик ударов	0670950	Счетчик хода в комплекте с держателем
Пакет шлангов	0669720	Пакет шлангов без подогрева 7,5 м RS 1x 1/4" NPSM синий / 1x 1/4" NPSM красный 1x 1/4" NPSM NW4 синий
Hose 7,5 m 1/4" NPSM blue A-component	0613819	Материальный шланг NW6 1/4" NPSM 7,5 м, 410 бар, RS, синий
Шланг 7,5 м 1/4" NPSM синий A-компонент	0670246	Материальный шланг NW6 1/4" NPSM 7,5 м, 410 бар, RS, красный
Шланг 7,5 м 1/4" NPSM красный В-компонент	0638610	Материальный шланг NW 4/300-1/4" 7,5 м RS
Смесительный узел	0669666	Смесительный узел в комплекте с отдельным промывочным устройством для компонентов А и В для гелевой системы
Расширительная смесительная секция	0671626	Расширение в комплекте d=9,4 Статический смеситель для стандартного смесительного узла
Хлыст 0,3 м	0669787	Материал шланга NW 6/410-1/4" - 0,30 RS
Оружие	0668657	Инъекционный пистолет в сборе WIWA 500D с адаптером 1/4" NPSM (A)
Соединительный ниппель	0218820	Двойной ниппель NPS 1/4"-М 10х1
Раздвижная муфта 90°	0669301	Скользкая муфта угловая 90°, для ниппеля М1 Алюминий
Скользкая муфта прямая	0641199	Скользкая муфта М10 х 1, прямое исполнение
Гидравлический загубник	0411302	Гидравлический загубник М10х1 IG 4 губки хромированный (сменное уплотнение 0660477)
Быстроразъемные клещи	0668559	Быстросъемные клещи R1/4 (А), 4 мм



N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая RS = Нержавеющая сталь, устойчивая к ржавчине и кислотам
Блок оценки Inject Guard представлен на странице 66.

WIWA INJECT 2K 14025 VS WIWA INJECT 2K 14025 GX

Технические данные	WIWA INJECT 2K 14025	WIWA INJECT 2K 14025 GX
Выход за цикл	80 см³	
Коэффициент давления	25:1	
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	
Макс. рабочее давление	200 бар/2900 фунтов на кв. дюйм	
Соотношение смешивания	1:1	
Версия	Нержавеющая сталь	
Размеры (глубина x ширина x высота в мм)	430 x 519 x 1010	450 x 310 x 830
Вес	55 кг	45 кг



Новые возможности WIWA INJECT 2K 14025 GX

Компактная, практичная рама
с регулировкой по высоте (83 см в убранном состоянии) и подготовленным местом для установки водоотделителя, лубрикатора и счетчика хода

Эффективное всасывание
благодаря легко монтируемым всасывающим линиям с помощью барашковых накидных гаек, опционального переоборудования под различные емкости для подачи и держателя шланга, предотвращающего вытекание жидкости из шланга

Экологически чистый
благодаря износостойким деталям и прочной конструкции

Недавно разработанный блок смешивания
ая удобна в использовании и безопасна благодаря функциональное описание смесительного блока, простого в обслуживании и очистке благодаря модульной системе, легко расширяемого за счет дополнительных статических смесителей и убеждающего оптимизированным перемешиванием материала

Дополнительная система оценки
WIWA INJECT GUARD может быть 30 легко переоборудуется

Оптимизированный воздушный двигатель
с меньшей пульсацией благодаря более быстрому переключению поршневой плиты при ходе вверх и вниз и минимизацией обледенения благодаря новой системе защелкивания и более быстрому переключению

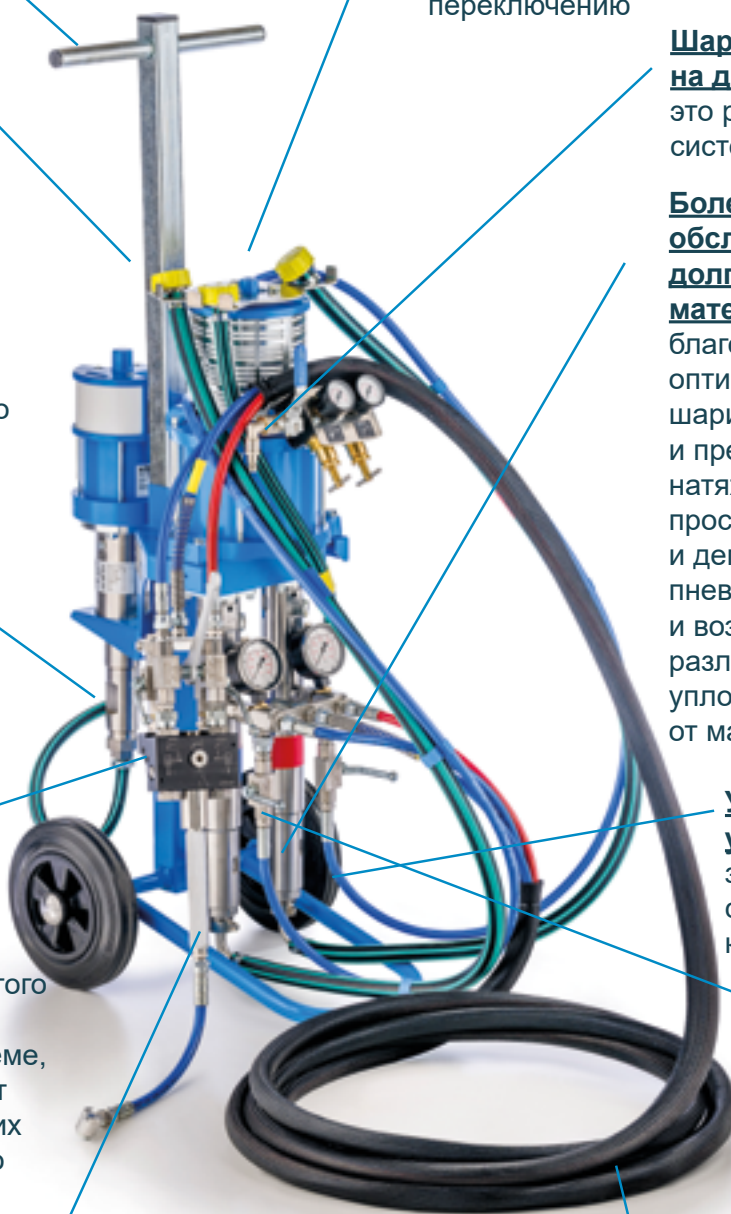
Шаровой кран с нагрузкой на давление.
это разгерметизирует систему разгерметизирована

Более удобные в обслуживании и долговечные насосы для материалов
благодаря крупной резьбе, оптимизированной шариковой направляющей и предварительному натяжению пружины, простоте монтажа и демонтажа на пневматическом двигателе и возможности выбора различных систем уплотнений в зависимости от материала

Улучшенная управляемость
за счет значительного снижения веса и более компактной конструкции

Возврат
для удаления воздуха из системы

Более длительный срок службы
пакета шлангов из-за к защитному шлангу



WIWA INJECT 2K
14015 GX



НАШИ КОМПЛЕКТЫ

Небольшой и компактный насос WIWA INJECT 2K 14015 GX обеспечивает большую пропускную способность благодаря короткой конструкции материального насоса. Это делает его сильной альтернативой для реакционных смол и пен 1:1. Система контроля усилия делает процесс безопасным даже в сложных условиях. В стандартной комплектации, он оснащен без промывочного насоса, и промывка смесительного узла осуществляется через А-компонент.

- Большие входы для материалов и обратные клапаны для вязких материалов
- Простое обслуживание
- Простая и быстрая очистка

МАТЕРИАЛЫ

- 2K инъекционные смолы
- Полиуретановые смолы
- Силикатные смолы
- Смолы для инъекционного пенополиуретана
- Комбинированные инъекционные смолы PUR,
- Инжекционные полиуретановые смолы
- Полиуретановые смолы для литевой пены
- Инъекционные пены

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция строительного котлована
- Инъекция в грунт/консолидация грунта
- Пломбирование полостей
- Последующий горизонтальный барьер
- Восстановление канализации
- Инъектирование поверхностей и штор
- Инъектирование трещин 2K

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Дозирующий насос высокого давления 2K
- Блок технического обслуживания
- Система всасывания
- 2 x Манометр на выходе материала
- 2 x Материальные шланги 7,5 м 1/4"
- Рельеф для компонентов А и В

Смесительный узел 2K с функцией смыва через компонент А, состоящий из:

- 2 x шаровой клапан
- 2 x Обратные клапаны большого диаметра
- Смесительная трубка с 6 x сеточным смесителем
- Хлыст 0,3 м
- Раздвижная муфта и гидравлический загубник
- Бутылка с разделительным средством
- Руководство по эксплуатации с перечнем запасных частей

Технические данные	INJECT 2 K 14015 GX	INJECT 2 K 14015 GX
Выход за цикл	144 см³	144 см³
Коэффициент давления	15:1	15:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	120 бар/1740 фунтов на кв. дюйм	120 бар/1740 фунтов на кв. дюйм
Вес	26 кг	29 кг
Версия	N, G	N, F
Заказ №.	0669323	0670489



Шасси, регулируемое по высоте



Шасси, регулируемое по высоте



Считываемое давление впрыска для обоих компонентов

Удобный и компактный

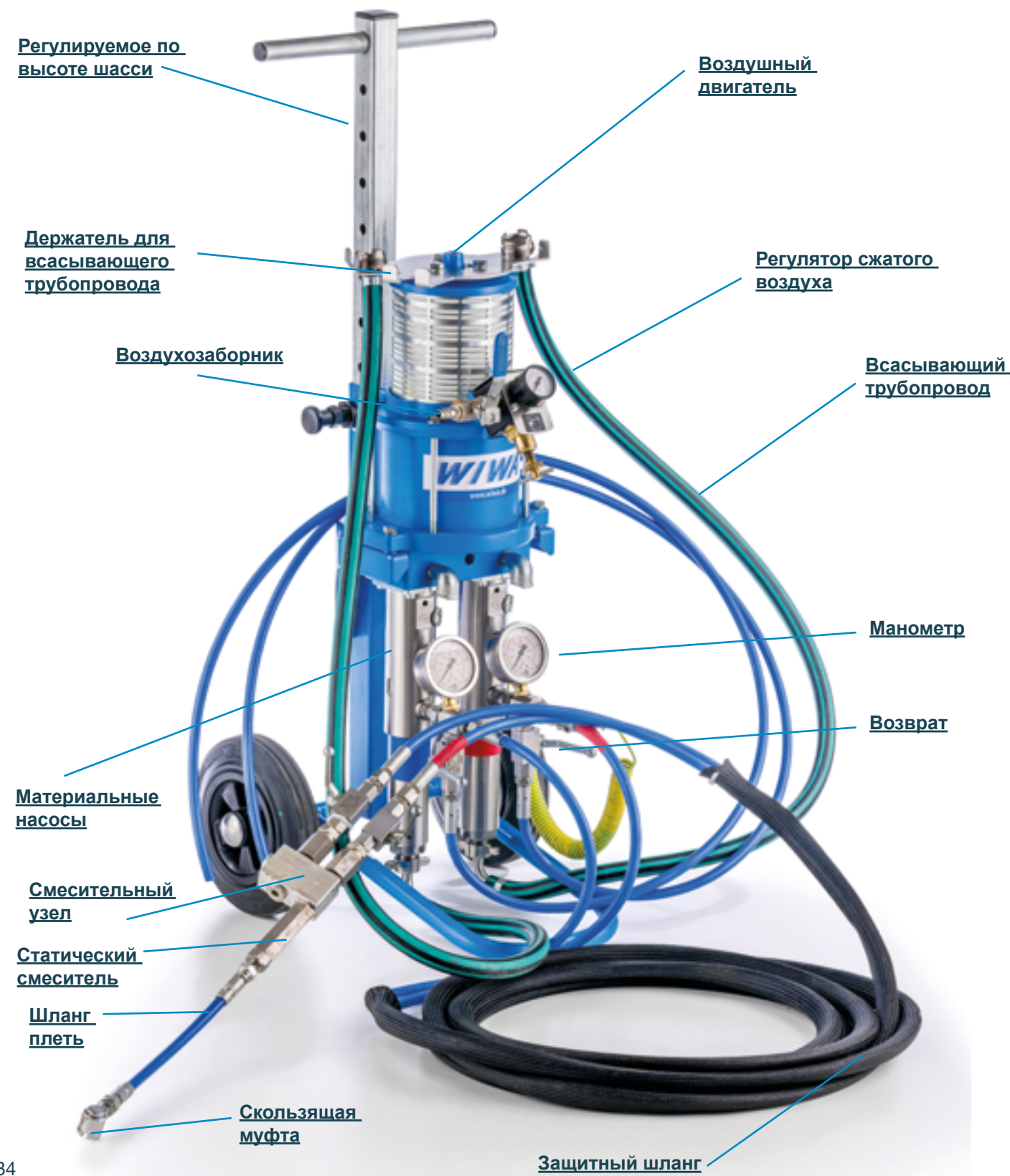
Быстрый ввод в эксплуатацию

Высокая точность смешивания благодаря управляемой силе транспортировке материала



Версия АТЕХ: Может использоваться во взрывобезопасной зоне.
N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая F = Шасси G = Рама

Accessories for
WIWA INJECT 2K 14015 GX

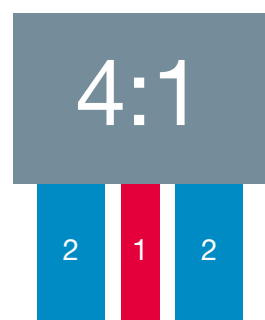
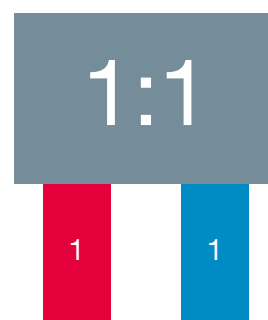


Аксессуары	Заказ №.	Описание
Всасывающий трубопровод	0669523	Всасывающий трубопровод NW13 для системы впрыска с двумя насосами - синий
Всасывающий трубопровод	0671169	Всасывающий трубопровод NW13 для системы впрыска с двумя насосами - красный
Монтажный комплект воронка	0670546	Монтажный комплект питательного бака для Inject
Регулятор сжатого воздуха	0663775	Регулятор сжатого воздуха G 1/4" в сборе
Монтажный комплект масленка / антифриз	0671029	Монтажный комплект масленки для системы впрыска
Монтажный комплект конденсато-влагоотделителя	0668329	Монтажный комплект фильтра для системы впрыска мини
Счетчик ударов	0670950	Счетчик хода в комплекте с держателем
Манометр	0655128	Манометр V2A / заправка нейтральным глицерином
Пакет шлангов	0669539	Пакет шлангов без подогрева 7,5 м RS 1x 1/4" NPSM синий / 1x 1/4" NPSM красный
Шланг 7,5 м 1/4" NPSM синий А-компонент	0613819	Материальный шланг NW6 1/4" NPSM 7,5 м, 410 бар, RS, синий
Шланг 7,5 м 1/4" NPSM красный В-компонент	0670246	Материальный шланг NW6 1/4" NPSM 7,5 м, 410 бар, RS, красный
Смесительный узел 2K N	0669555	Смесительный узел G1/4" - DN6 - со статическим смесителем
Шаровой кран для смесительного узла 2K N	0646988	Шаровой кран G 1/4" I/I
Расширительная смесительная секция	0671626	Расширение в комплекте d=9,4 Статический смеситель для стандартного смесительного узла
Смесительный элемент	0645308	Смесительный элемент пластиковый
Хлыст 0,3 м	0669787	Материал шланга NW 6/410-1/4" - 0,30 RS
Соединительный ниппель	0218820	Двойной ниппель NPS 1/4"-М 10х1
Раздвижная муфта 90°	0669301	Скользкая муфта угловая 90°, для ниппеля М1 Алюминий
Скользкая муфта прямая	0641199	Скользкая муфта М10 х 1 прямого исполнения
Гидравлический загубник	0411302	Гидравлический загубник М10х1 IG 4 губки хромированный (Сменное уплотнение 0660477)
Оружие	0668657	Инъекционный пистолет в сборе WIWA Gun 250 D
Быстроразъемные клещи	0668559	Быстросъемные клещи R1/4 (А), 4 мм

i

N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая
RS = Нержавеющая сталь, устойчивая к ржавчине и кислотам

Простой принцип: индивидуально гибкий



Всего несколькими действиями можно модифицировать систему для практически всех соотношений смешивания в диапазоне от 1:1 до 10:1 (также в десятичном диапазоне, например, 5,6:1) путем замены насоса отвердителя.

Простой Гибкий Уверенный

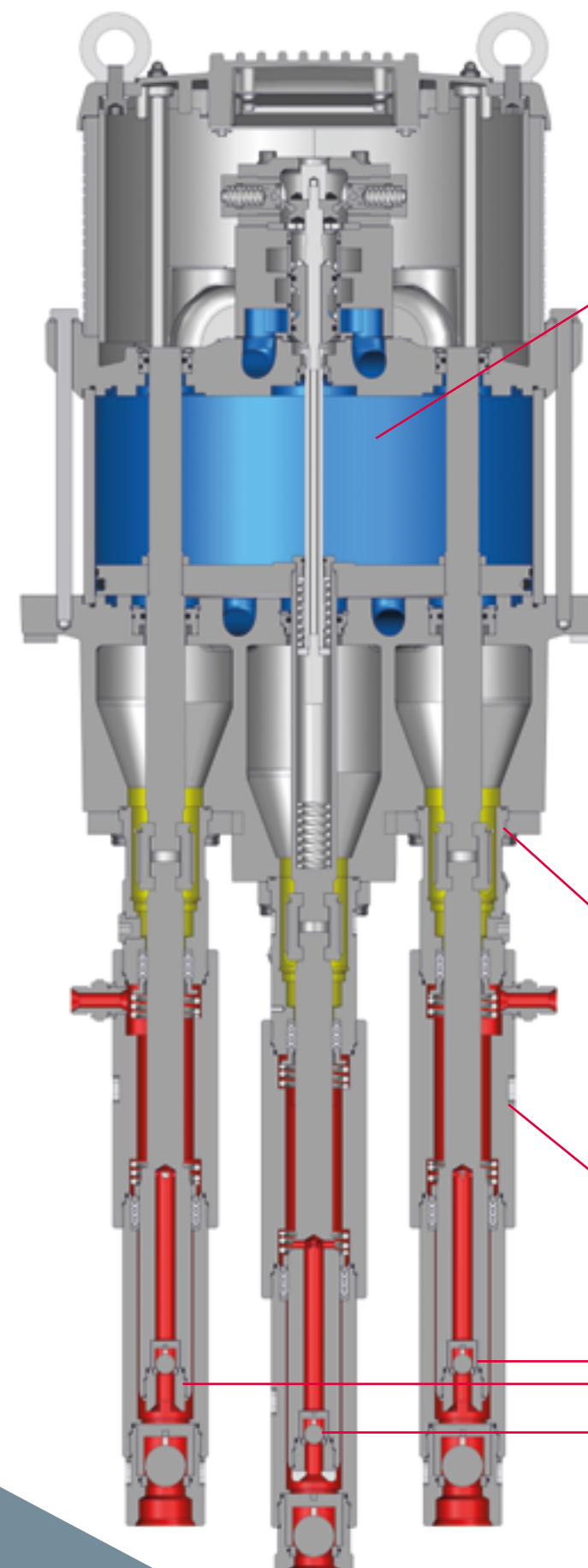
Гарантия точного дозирования и переменного смешивания.

Flexibel: WIWA DUOMIX - единственная в мире 2К-система, которая предлагает вам гибкость регулируемой 2К-системы и гарантию фиксированного соотношения смешивания, и которая может использоваться как 3К-система.

Простота: Всего несколькими действиями вы настраиваете

DUOMIX на нужное соотношение смешивания. Проверка и регулировка соотношения, отнимающая много времени, излишни, а случайная настройка невозможна.

Гарантированно: Фиксированное соотношение смешивания обеспечивает уверенность в процессе. Случайная регулировка и, как следствие, некачественные покрытия невозможны.



ОСНОВНЫЕ МОДУЛИ

- 1 Воздушный двигатель**
Пневмодвигатель с системой антиобледенения и блоком обслуживания в прочной металлической конструкции. Он оснащен поршневым штоком и двумя направляющими осями, которые направляются в верхней и нижней части. Это гарантирует отсутствие опрокидывания прямого привода всех материальных насосов, при этом износ сальников и поршневых штоков также сводится к минимуму.
- 2 Комбинация насосов для материалов**
Если для новых сфер деятельности потребуются альтернативные параметры производительности, это возможно только путем замены материальных насосов.
- 3** Закрытая камера для промывочной среды разделяет воздушный двигатель и материальные насосы. Промывочная среда предотвращает налипание краски на поршневые штоки и защищает сальники благодаря своему смазывающему эффекту.
- 4** Все материальные насосы оснащены фиксированной набивкой, которая автоматически регулируется с помощью натяжителей набивки. Ручная регулировка сальника не требуется.

Всасывание

- Всасывающая линия для небольших емкостей до 200-литровой бочки
- Всасывающая линия для контейнеров IBC
- Всасывающий трубопровод для пластиковой бочки объемом 68 л с рамой
- Питательные насосы 200 л бочка (количество 2)

Версия

- Шасси
- Рама стоячая или лежачая

Дозирующий насос

- INJECT 2K 230030 N GS
- INJECT 2K 230030 N F
- INJECT 2K 333037 GX N GS
- INJECT 2K 333037 GX N F

- INJECT 2K 230030 RS GS
- INJECT 2K 230030 RS F
- INJECT 2K 333018 GX RS GS

Пакет шлангов

- 3/8" с промывкой RS
- 1/2" с промывкой RS
- 3/8" с промывкой Inject Guard RS
- 1/2" с промывкой Inject Guard RS
- 3/8" без промывки RS
- 1/2" без промывки RS
- 3/8" без промывки Inject Guard RS
- 1/2" без промывки Inject Guard RS



Смесительные узлы

Для Inject 2K 230

- Стандарт 2K 3/8" N
- Стандартный 2K 3/8" с промывкой RS
- Инжекторная защита с промывкой

Для инжектора 2K GX 333

- Стандарт 2K 1/2" N
- Стандартный 2K 1/2" с промывкой RS
- Inject Guard 2K 1/2" с промывкой

Оружие

- Инъекционный пистолет
- Впрыскивающий наконечник (прямой/изогнутый)

Мониторинг

- ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ИНЖЕКТОРА
- Счетчик

Промывочный насос для исполнения N

Защитная решетка для рамочных версий

Нагреватель потока материала



i Если у вас возникли вопросы по индивидуальной конфигурации, пожалуйста, обращайтесь к нам.
N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая
RS = Нержавеющая сталь, устойчивая к

WIWA INJECT
2K 230

**НАДЕЖНЫЙ, МОЩНЫЙ,
БЕЗОПАСНЫЙ**

WIWA INJECT 2K 230 - это наша универсальная система впрыска 2К со скоростью подачи до 40 л/мин и максимальным рабочим давлением 240 бар. Благодаря положительному Управлению и всегда одинаковые точки переключения позволяют получить идеальную дозировку. Помимо стандартного соотношения смешивания 1:1, возможно более 100 других соотношений смешивания путем замены насосов для материала. Подходит как для водных, так и для вязких материалов.

- Быстрый ввод в эксплуатацию, простое обслуживание, легкая и быстрая очистка
- Возможность адаптации длинных шлангов
- Большая скорость потока
- Большие входы для материалов и обратные клапаны для вязких материалов
- • Низкий износ благодаря неподвижным сальникам
- • Большой выбор различных систем всасывания с возможностью конфигурирования



Рама версии лежа



Версия Шасси

i

Версия ATEX: Может использоваться во взрывобезопасной зоне.

N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая
устойчивая к ржавчине и кислотам

F = Шасси

RS = Нержавеющая сталь,
G = Стоячая рама

*** Без промывочного насоса.**

МАТЕРИАЛЫ

N-версия:

- 2К инъекционные смолы
- Полиуретановые смолы
- Силикатные смолы
- Смолы для инъекционного пенополиуретана
- Комбинированные инъекционные смолы PUR
- Инжекционные полиуретановые смолы
- Пенополиуретановые смолы для литья
- Инъекционные пены

RS-версия:

- Акриловые гели
- 2К инъекционные материалы
- Инъекционные пены

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция строительного котлована
- Инъекция в грунт/консолидация грунта
- Пломбирование полостей
- Последующий горизонтальный барьер
- Восстановление канализации
- Идеально подходит для использования в туннелях и под землей для заполнения пустот и крепления анкеров.

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Дозирующий насос высокого давления 2К из стальной оцинкованной или нержавеющей стали
- Блок технического обслуживания
- Шасси или рама стоячая
- 2х Манометр на выходе материала
- Рельеф для компонентов А и В
- Руководство по эксплуатации с перечнем запасных частей
- Версия из нержавеющей стали включает в себя промывочный насос PROFIT

Технические данные	INJECT 230030	INJECT 230030	INJECT 230032	INJECT 230030	INJECT 230030	INJECT 230040
Выход за цикл	194 cm³	194 cm³	180 cm³	194 cm³	194 cm³	144 cm³
Коэффициент давления	30:1	30:1	32:1	30:1	30:1	40:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/ 116 psi	8 бар/ 116 psi	8 бар/ 116 psi	8 бар/ 116 psi	8 бар/ 116 psi	8 бар/ 116 psi
Макс. рабочее давление	240 бар/ 3480 psi	240 бар/ 3480 psi	256 бар/ 3712 psi	240 бар/ 3480 psi	240 бар/ 3480 psi	240 бар/ 3480 psi
Соотношение смешивания	1:1	1:1	4:1	1:1	1:1	1:1
Версия	N, GS	N, F	RS; GS	RS, F	RS, GS	RS, GL*
Заказ №.	0669709	0669708	0669710	0669711	0669712	0669713
Заказ № комплектного устройства (комплектное устройство с ASL, пакетом шлангов, смесительным узлом)	по запросу	0669992	по запросу	0669993	по запросу	по запросу

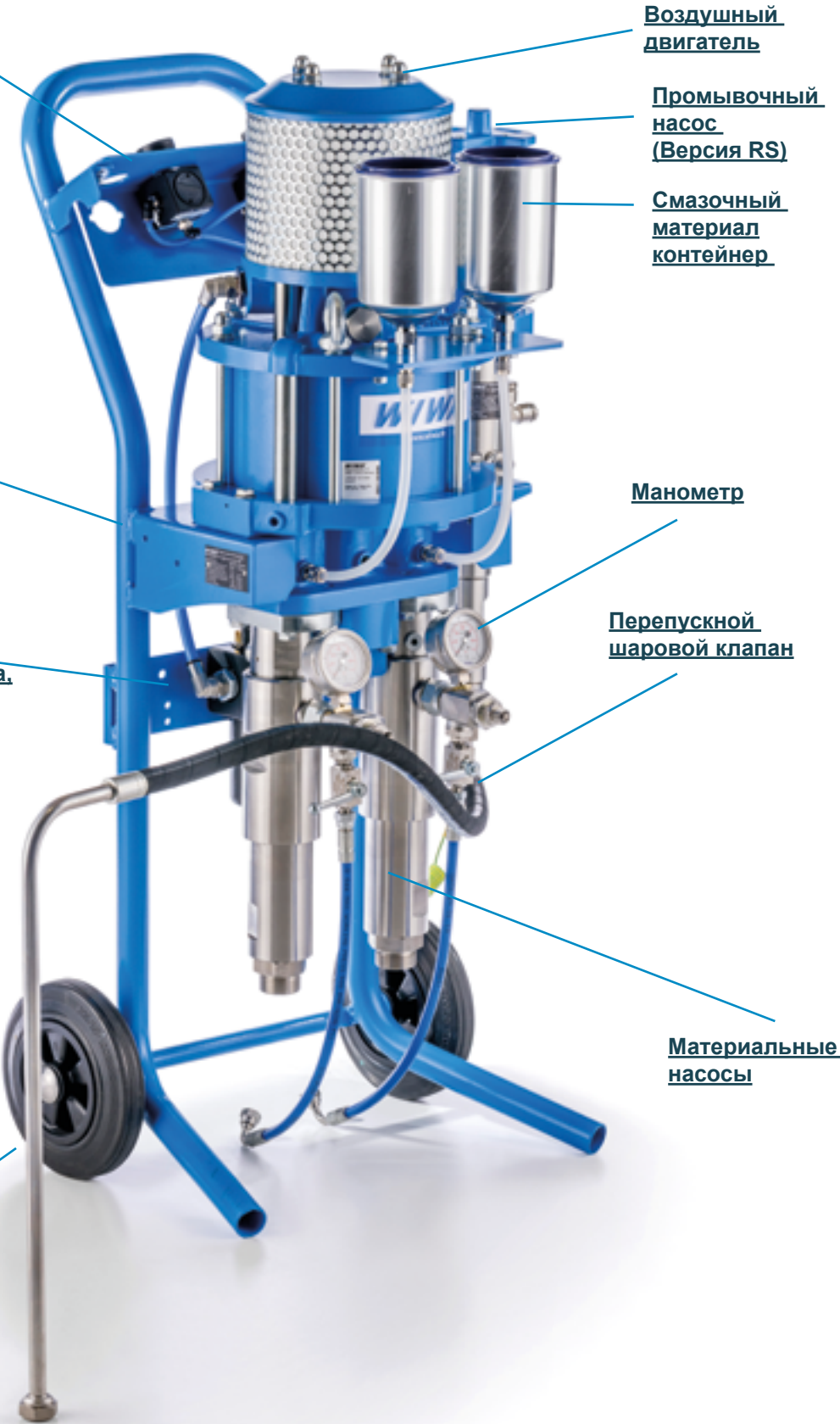
Аксессуары для
WIWA INJECT 2K 230

Регулятор сжатого воздуха для дозирующего насоса и промывочного насоса



Компактный Шасси

Устройство для замасливателя антифриза, отделителя конденсата и счетчика хода



Воздушный двигатель

Промывочный насос (Версия RS)

Смазочный материал контейнер

Манометр

Перепускной шаровой клапан

Материальные насосы

Всасывающий трубопровод

Аксессуары	Заказ №.	Описание
Всасывающая линия до 200 л бочки	0669820	Всасывающий трубопровод в сборе NW25 - ПВХ прозрачный - G1 1/4" > Малые/большие емкости
Всасывающий трубопровод IBC	0669847	Всасывающий трубопровод в сборе NW25 - ПВХ прозрачный - G1 1/4" -> S60 x 6 (IBC)
Всасывающий трубопровод для пластиковой бочки объемом 68 л с рамой	0670111	Подача в сборе (1:1) с возвратом, рамой и барабаном 2 x 68 л, соединение MP: 1 1/4"
Питательные насосы 200 л бочка (количество 2)	0663455	Питательный насос 146.03,7 Н в комплекте с соединительным шлангом 2,2 м
Промывочный насос PROFIT для исполнения N	0669718	Промывочный насос для малых емкостей 33:1 RS в комплекте с DLR для Inject 230/333 (1 x выход)
Защитная решетка для рамочных версий	0669630	Защитная решетка в сборе для шахтной системы (ширина 635 мм)
Комплект навесного оборудования конденсато-влагоотделитель	0670850	Комплект навесного оборудования фильтр для системы впрыска (с пневмодвигателем 230)
Счетчик ударов	0646640	Счетчик хода в комплекте с держателем
ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ИНЖЕКТОРА	0669958	Электронный блок записи для систем 2K Inject
Комплект шлангов NW10 - (3/8") RS с промывкой	0671007	Комплект шлангов 15 м без подогрева, 1 x NW 10 330 бар синий PA -RS- G3/8" (A-Comp.), 1 x NW 10 330 бар красный PA -RS- G3/8" (B-Comp.), 1 x NW 6 410 бар синий PA -RS- 1/4" NPSM (заподлицо), Защитный шланг
Комплект шлангов NW10 - (3/8") RS с промывкой для INJECT GUARD (230er)	0671008	Комплект шлангов 15 м без подогрева, 1 x NW 10 330 бар синий PA -RS- G3/8" (A-Comp.), 1 x NW 10 330 бар красный PA -RS- G3/8" (C-Comp.), 1 x NW 6 410 бар синий PA -RS- 1/4" NPSM (заподлицо) с кабелем для датчика на смесительном узле
Комплект шлангов NW10 - (3/8") RS	0669766	Комплект шлангов 15 м без подогрева, 1 x NW 10 330 бар синий PA -RS- G3/8" (A-Comp.), 1 x NW 10 330 бар красный PA -RS- G3/8" (B-Comp.), Защитный шланг
Смесительный узел Стандарт 2K 3/8" N	0669748	Смесительный узел в сборе -N- G3/8" - DN11 со шлангом и статическим смесителем без промывочного устройства для системы впрыска 2K
Смесительный узел Стандарт 2K 3/8" RS с промывкой	0669611	Смесительный узел в комплекте со шлангом, статическим смесителем, промывочным устройством для компонентов А и В для системы впрыска
Смесительный узел Inject Guard с промывкой 3/8" RS	0669600	Смесительный узел в комплекте со статическим смесителем и отдельной промывкой с записью объема для компонентов А и В для системы впрыска 2K

i

N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая
RS = Нержавеющая сталь, устойчивая к ржавчине и кислотам

WIWA INJECT 2K 333 GX

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ
БОЛЬШИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ
ПЛОЩАДОК

WIWA INJECT 333 GX - это самая мощная двухкомпонентная система впрыска в ассортименте WIWA. В дополнение к проверенной временем управляемой системе DUOMIX и оптимизированному пневмодвигателю 333 GX с низким уровнем обледенения, она может перекачивать 70 л/мин материала. Благодаря своей модульной путем замены насосов для материала можно создать до 100 различных коэффициентов смешивания. Можно адаптировать даже шланги длиной более 200 м. Поэтому он идеально подходит для для больших строительных площадок, в туннелях и под землей. Можно обрабатывать как водянистые, так и вязкие материалы.

- Большие входы для материалов и обратные клапаны для вязких материалов
- Низкий износ благодаря неподвижным сальникам
- Возможность конфигурирования широкого спектра различных систем всасывания



Технические данные	INJECT 333037 GX	INJECT 333037 GX	INJECT 333037 GX	INJECT 333037 GX	INJECT 333018 GX
Выход за цикл	536 cm³	536 cm³	536 cm³	536 cm³	1100 cm³
Коэффициент давления	37:1	37:1	37:1	37:1	18:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	296 бар/4293 psi	296 бар/4293 psi	296 бар/4293 psi	296 бар/4293 psi	144 бар/2088 psi
Соотношение смешивания	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Версия	N, F	RS, F	N, GS	RS, GS	RS, GS
Заказ №.	0669705	0670146	0669706	0670129	0669707



Рама версии стоя



Рама версии стоя



Всасывающий трубопровод для пластиковой бочки объемом 68 л с рамой

МАТЕРИАЛЫ

N-версия:

- 2К инъекционные смолы
- Полиуретановые смолы
- Силикатные смолы
- Смолы для инъекционного пенополиуретана
- Комбинированные инъекционные смолы PUR
- Инжекционные полиуретановые смолы
- Пенополиуретановые смолы для литья
- Инъекционная пена

RS-версия:

- Акриловые гели
- 2К инъекционные материалы
- Инъекционные пены

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция строительного котлована
- Инъекция в грунт/консолидация грунта
- Пломбирование полостей
- Последующий горизонтальный барьер
- Восстановление канализации
- Поверхностные и завесные инъекции

ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

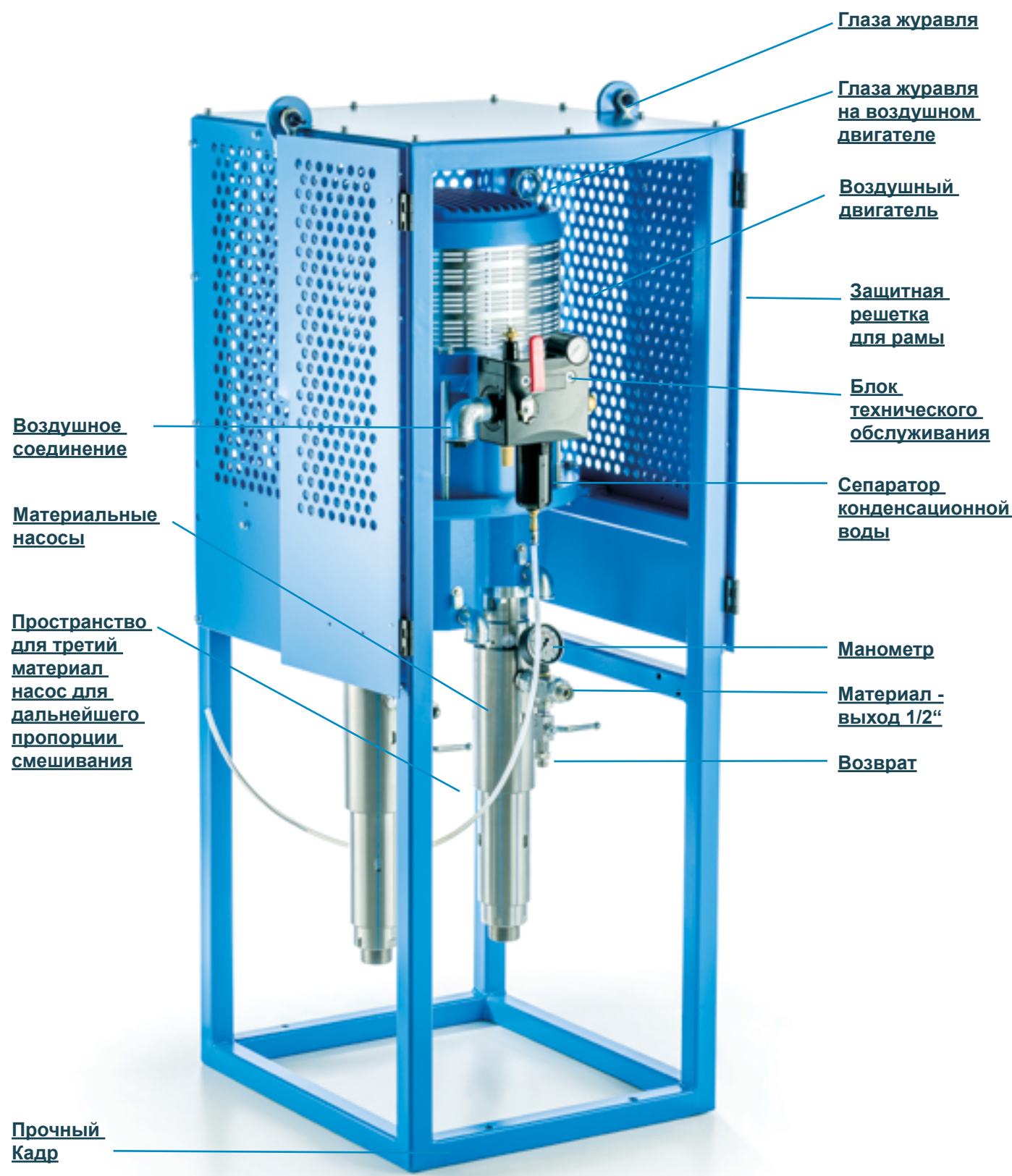
- Дозирующий насос высокого давления 2К
- Блок технического обслуживания
- Рама стоячая или шасси
- 2x Манометр на выходе материала
- Рельеф для компонентов A и B
- Руководство по эксплуатации с перечнем запасных частей
- Версия из нержавеющей стали включает в себя промывочный насос PROFIT

Большой выходной объем

Возможность адаптации длинных

Быстрый запуск, простое обслуживание, легкая и быстрая

Аксессуары для
WIWA INJECT 2K 333 GX



Аксессуары	Бестелл-номер	Описание
Всасывающая линия до 200 л бочки	0669846	Всасывающий трубопровод в сборе NW25 - ПВХ прозрачный - G1 1/2" --> Малые/большие емкости
Всасывающий трубопровод IBC	0669847	Всасывающий трубопровод в сборе NW25 - ПВХ прозрачный - G1 1/2" --> S60x6 (IBC)
Всасывающий трубопровод для пластиковой бочки объемом 68 л с рамой	0670115	Подача в комплекте (1:1) с возвратом, рамой и 2 x 68 л бочками МР соединение: 1 1/2"
ПРОМЫВОЧНЫЙ НАСОС PROFIT	0669718	Промывочный насос для малых емкостей 33:1 RS в комплекте с DLR для Inject 230/333 (1 x выход)
Защитная решетка для рамочных версий	0669202	Защитная решетка в сборе для горнодобывающей установки (ширина 535 мм)
Счетчик ударов	0646640	Счетчик хода в комплекте с держателем
Монтажный комплект конденсато-влагоотделителя	0670850	Монтажный комплект фильтра для системы впрыска (с пневмодвигателем 230)
Комплект шлангов NW13 - (1/2") с промывкой	0669764	Комплект шлангов 15 м без подогрева, 1 x NW 13 470 бар синий PA -RS- G1/2" (A-Comp.), 1 x NW 13 470 бар красный PA -RS- G1/2" (B-Comp.), 1 x NW 6 410 бар синий PA -RS- 1/4" NPSM (заподлицо), Защитный шланг
Комплект шлангов NW13 - (1/2")	0669767	Комплект шлангов 15 м без подогрева, 1 x NW 13 470 бар синий PA -RS- G1/2" (A-Comp.), 1 x NW 13 470 бар красный PA -RS- G1/2" (B-Comp.), защитный шланг
Смесительный узел Стандарт 2K 1/2"	0669620	Смесительный узел G1/2" - DN12 - со статическим смесителем
Смесительный узел Стандарт 2K 1/2" с промывкой RS	0670316	Смесительный узел в комплекте со шлангом, статическим смесителем и промывочным устройством для компонентов А и В для инъекционной системы



Версия АТЕХ: Может использоваться во взрывобезопасной зоне.
N = Обычная оцинкованная сталь, не нержавеющая
RS = Нержавеющая сталь, устойчивая к ржавчине и кислотам

Серия WIWA 2K INJECT с первого взгляда

Наши системы 2K 230 и 2K 333 GX также доступны в других соотношениях смешивания.



Технические данные	2K 14025 GX	2K 14015 GX		2K 230	2K 333 GX
Выход за цикл	80 cm³	144 cm³	144 cm³	144 cm³ - 194 cm³	536 cm³ - 1100 cm³
Коэффициент давления	25:1	15:1	15:1	40:1 / 30:1	37:1 / 18:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	200 бар / 2900 фунтов на кв. дюйм	120 бар/1740 фунтов на кв. дюйм	120 бар/1740 фунтов на кв. дюйм	240 бар - 256 бар 3480 psi - 3712 psi	240 бар - 256 бар 3480 psi - 3712 psi
Вес	45 кг	26 кг	29 кг	120 кг до 175 кг	185 кг до 265 кг
Соотношение смешивания	1:1	1:1	1:1	1:1/4:1	1:1
Версия	RS, F	N, G	N, F	на странице 40	на странице 46
Заказ №.	0669067	0669323	0670489	на странице 40	на странице 46

Исполнение ATEX: может использоваться во взрывобезопасных зонах.

WIWA 2К ПЕНОПОЛИУРЕТАНОВЫЕ РАСТВОРЫ

Универсальная технология WIWA подходит не только для герметизации, но и идеально подходит для вспенивания.

На следующих страницах вы найдете нагревающиеся системы WIWA для переработки полимочевины, полиуретана и инъекционных пен.

Проверенный и запатентованный нагреватель WIWA нагревает материал бережно и особенно экономично. Только необходимое количество отдельных компонентов эффективно и бережно доводится до температуры обработки за чрезвычайно короткое время.

SPF 280



Страница 52

DUOMIX PU 540



Страница 56

DUOMIX PU HYDRAULIK



Страница 58

WIWA SPF

ПРОСТОТА В ЛУЧШЕМ ВИДЕ!

Применение распыляемой пены заново. Опрыскиватели WIWA DUOMIX SPF удобны для пользователя. Прямое отображение всех измерительных приборов, простые настройки программного обеспечения. Подключение. Включить. Распыление. Работа выполнена.

МАТЕРИАЛЫ

- Полимочевина
- Пенополиуретаны

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидроизоляция мостов
- Реставрация бетона и зданий
- Изоляция полостей
- Основы
- Изоляция и гидроизоляция крыши
- Бассейны, природные бассейны
- Футеровка прудов, рыбоводческих хозяйств
- Резервуары питьевой воды
- Водосборные бассейны (также химически стойкие)
- Очистные сооружения
- Промышленные полы и стены
- Полы ангара
- Парковочные палубы
- Звукоизоляция путевых полос
- Строительство рельсовых транспортных средств
- Палубы судов и паромов
- Конструкция контейнера
- Трубы и трубопроводы
- Энергия ветра
- Подводные лодки
- Буи



Удобное управление



Инновационный интерфейс с простым управлением

Мощный воздушный двигатель

Индивидуальный нагрев для ISO, POLY и шлангов

Прямое отображение всех измерительных приборов, простые настройки программного обеспечения

WIWA SPF

Простота, совершенство, свобода

Именно то оборудование WIWA DUOMIX SPF 280, которое лучше всего подходит для вашего проекта. В зависимости от того, с каким давлением необходимо обрабатывать ваш материал или какая производительность вам требуется, мы предлагаем два различных типа оборудования SPF 240 или 280. В обеих моделях вы можете выбрать между мобильной рамой и стационарной рамой-подставкой. Для достижения оптимальной температуры компоненты POLY и ISO можно нагревать вместе в упаковке шланга и отдельно перед этим с помощью нагревателей потока материала.



i

F = Тележка GS = рама стойки

Полное оборудование дополнительно включает в себя WIWA PU GUN 4040 с кейсом, комплект шлангов, а также подающие насосы, включая соединительные шланги и комплект крепления для соответствующего держателя.

Модель	База (A) - ПОЛИ	Отвердитель (B) - ISO	Коэффициент давления	Соотношение смешивания	Выход за цикл	Макс. длина шланга	Макс. давление воздуха на входе	Макс. рабочее давление	Макс. температура материала	Вес	Оборудование	Заказ-№.
SPF 240	43 cm³	43 cm³	25:1	1:1	86 cm³	48 m	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	200 бар/2900 фунтов на кв. дюйм	80 °C	77 кг	Основное оборудование (F)	0671177
SPF 240	43 cm³	43 cm³	25:1	1:1	86 cm³	48 m	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	200 бар/2900 фунтов на кв. дюйм	80 °C	67 кг	Основное оборудование (GS)	0671176
SPF 240	43 cm³	43 cm³	25:1	1:1	86 cm³	48 m	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	200 бар/2900 фунтов на кв. дюйм	80 °C	118 кг	Полное оснащение (F)	0671179
SPF 240	43 cm³	43 cm³	25:1	1:1	86 cm³	48 m	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	200 бар/2900 фунтов на кв. дюйм	80 °C	108 кг	Полная комплектация (GS)	0671178
SPF 280	72 cm³	72 cm³	15:1	1:1	144 cm³	48 m	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	128 бар/1856 фунтов на кв. дюйм	80 °C	81 кг	Основное оборудование (F)	0668976
SPF 280	72 cm³	72 cm³	15:1	1:1	144 cm³	48 m	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	128 бар/1856 фунтов на кв. дюйм	80 °C	67 кг	Основное оборудование (GS)	0668975
SPF 280	72 cm³	72 cm³	15:1	1:1	144 cm³	48 m	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	128 бар/1856 фунтов на кв. дюйм	80 °C	122 кг	Полное оснащение (F)	0668978
SPF 280	72 cm³	72 cm³	15:1	1:1	144 cm³	48 m	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм	128 бар/1856 фунтов на кв. дюйм	80 °C	110 кг	Полное оснащение (GS)	0668977

WIWA DUOMIX PU 540



WIWA DUOMIX PU 540 - еще один представитель серии DUOMIX PU. Эта пневматическая, компактная, мобильная и универсальная установка перерабатывает практически все пенополиуретаны и быстро реагирующие полимочевины.

Четко структурированная конструкция нового WIWA DUOMIX PU 540 позволяет пользователю работать быстро и удобно. Новая конструкция дозирующих насосов обеспечивает еще более эффективную подачу материала. Благодаря большой производительности WIWA DUOMIX PU 540 оптимально подходит для высоких норм внесения материала.

Кормовые насосы можно легко транспортировать и хранить во встроенном держателе. Переход от рамы-подставки к тележке

может быть реализована в течение нескольких минут с помощью комплекта для переоборудования. WIWA DATALOGGER является идеальным дополнением для управления качеством. Все параметры обработки, значения настроек и история аварийных сигналов могут быть считаны и сохранены с помощью имеющихся в продаже смартфонов, планшетов или ПК через Wi-Fi.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Держатель шланга
- Держатель для питательных насосов
- Комплект для переоборудования в корзину
- ДАТАЛОГГЕР WIWA
- Питательный насос 146.03,7 Н-Л в комплекте с соединительным шлангом 2,2 м и углом всасывания
- Мембранный насос G 1/2" в комплекте с всасывающей трубой, углом всасывания и соединительным шлангом 2,2 м

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Установки для очистки сточных вод
- Покрытия и футеровка полиуретановых резервуаров
- Трубы и трубопроводы
- Люки и канализационные трубы
- Полы и парковочные настилы
- Рельсовые транспортные средства и покрытие
- рельсовые пути
- Топливохранилища и системы локализации
- системы
- Опреснительные установки
- Кровельные покрытия
- Химическая защита (биогазовые реакторы, очистные сооружения)
- Гидроизоляция плоских крыш

Технические данные	DUOMIX PU 540
Выход за цикл	264 см³
Теоретический коэффициент давления	31:1
Соотношение смешивания	1:1 (другие по запросу)
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	248 бар/3596 фунтов на кв. дюйм
Нагреватель потока материала	12 кВт
Пакет шлангов с нагревательной емкостью	47 кВт
Макс. длина шланга	138 м
Напряжение / фазы	400 В/3 Р
Макс. потребляемая мощность	16,5 кВт
WIWA DUOMIX PU 540	
Описание	Заказ №.
DUOMIX PU 540 (без аксессуаров)	
230 В, 3 фазы, 60 Гц	0665041
400 В, 3 фазы, 50 Гц	0664250
DUOMIX PU 540 в комплекте со шлангом 18 м, пистолет-распылитель PU GUN 4040	
230 В, 3 фазы, 60 Гц	0665040
400 В, 3 фазы, 50 Гц	0664300

ЗАЩИЩАТЬ · УПЛОТНЯТЬ · ИЗОЛИРОВАТЬ МАТЕРИАЛЫ

Коэффициенты смешивания могут быть изменены путем замены материальных насосов.

- Полиуретановые пены
- Полимочевина
- Инъекционные пенопласты

Оптимально для высокой нормы внесения

Более 200 различных соотношений смешивания

Перерабатывает практически все пенополиуретаны и быстро реагирующие полимочевины

WIWA
DUOMIX PU HX

**ЗАЩИТИТЬ · УПЛОТНИТЬ ·
ИЗОЛИРОВАТЬ**

Установка WIWA DUOMIX PU HX дополняет серию установок DUOMIX PU с гидравлическим приводом. Эта компактная, мобильная и универсальная установка перерабатывает практически все пенополиуретаны и быстро реагирующие полимочевины.



WIWA DUOMIX PU HX работает чрезвычайно тихо и позволяет пользователю комфортно работать без пульсации.

В стандартной комплектации он оснащен режимом энергосбережения. Он определяет состояние системы во время нанесения покрытия и автоматически отключает потребители, которые в данный момент не требуются.

Новая конструкция дозирующих насосов обеспечивает еще более эффективную подачу материала. Большая производительность WIWA DUOMIX PU HX делает его идеальным для высоких норм внесения.

Питательные насосы можно легко транспортировать и хранить во встроенном держателе. Смена рамы стойки на шасси может быть осуществлена в течение нескольких минут с помощью комплекта для переоборудования. WIWA DATALOGGER является идеальным дополнением для управления качеством. Все параметры обработки, значения настроек и история аварийных сигналов могут быть считаны и сохранены с помощью имеющихся в продаже смартфонов, планшетов или ПК через Wi-Fi.

МАТЕРИАЛЫ

- Полиуретановые пены
- Полимочевина
- Инъекционные пенопласты

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Очистные сооружения
- Покрытия для труб и резервуаров
- Трубы и трубопроводы
- Люки и канализационные колодцы
- парковочные настилы
- Системы хранения и удержания топлива опреснительные установки
- Покрытия для крыш
- Палубы судов и паромов
- Судостроение
- Химическая защита (биогазовые реакторы, очистные сооружения)
- Машиностроение и автомобилестроение
- Аквапарки и игровые площадки

Technical data	DUOMIX PU HX
Скорость доставки за цикл	194 см³
Макс. производительность	6,6 л/мин.
Соотношение смешивания	1:1
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм
Макс. рабочее давление	250 бар/3625 фунтов на кв. дюйм
Нагреватель потока материала	12 кВт
Макс. мощность обогрева пакет шлангов	47 Вт/м
Макс. Длина шланга при 400 В	138 м
Нагревательный гидравлический агрегат	4 кВт/5 Пс
Напряжение	230-400 V
Макс. потребляемая мощность	23 кВт
WIWA DUOMIX PU HX	
Описание	Заказ №.
DUOMIX PU HX Pumpe (без аксессуаров)	
230 В, 3 фазы, 60 Гц	0664247
380 В, 3 фазы, 60 Гц	0664258
400 В, 3 фазы, 50 Гц*	0664150
Насос DUOMIX PU HX с комплектом шлангов 18 м, пистолет-распылитель PU GUN 4040	
230 В, 3 фазы, 60 Гц	0664421
380 В, 3 фазы, 60 Гц	0664200
400 В, 3 фазы, 50 Гц*	0664210

i * Для версий 400 В требуются нейтральный и заземляющий провода (всего пять проводов). Примечание: В стандартном исполнении WIWA DUOMIX PU HX подходит только для 50 Гц. По запросу возможно исполнение на 60 Гц.

В стандартной комплектации оснащен режимом энергосбережения

Возможно более 200 различных соотношений смешивания

Перерабатывает практически все пенополиуретаны и быстро реагирующие полимочевины

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ WIWA

В дополнение к модульной конструкции нашего инъекционного оборудования мы также предлагаем широкий ассортимент высококачественных аксессуаров. Их выбор вы найдете на следующих страницах:

От мешалки, нашего оценочного устройства INJECT GUARD до экономичного нагревателя материальной жидкости, смесительного узла, инъекционного пистолета и большого выбора пакеров.

WIWA предлагает подходящее, долговечное оборудование для решения любых задач.



ИНЖЕКТОРНЫЕ
МЕШАЛКИ WIWA



Мешалка для бочки
объемом 20 л Заказ №
0665248



Мешалка для барабана
объемом 216 л Заказ №
0665618



Мешалка для барабана
объемом 216 л Заказ
№ 0630657



Мешалка для барабана
объемом 216 л Заказ
№ 0665721

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ МАТЕРИАЛОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПЕРЕМЕШИВАНИЮ

Возврат инвестиций и надежность мешалок всегда стоят на первом месте, независимо от размера и сложности. Из широкого ассортимента наших высокоэффективных мешалок вы всегда найдете оптимальную систему перемешивания практически для любой задачи.

Мы постоянно работаем над расширением ассортимента нашей продукции. Регулярный приток повышенных требований к производительности заставляет нас продолжать оптимизировать нашу продукцию. Все смачиваемые детали изготовлены из нержавеющей стали.

Пневматические мешалки для резервуаров

	25 л питательный бак	50 + 70 л питательный бак	Контейнер 95 л / бочка 30 л	
Мешалка	Пропеллер	Пропеллер	Наклонное лезвие	Наклонное лезвие
Диаметр мешалки (мм)	150	150	300	300
Скорость (об/мин)	макс. 170	макс. 170	макс. 170	макс. 220
Мощность (ватт)	400	400	400	700
ATEX (внутри + снаружи) зона 1**	-	-	0666352	0666063
ATEX (внутри) зона 0* ATEX (снаружи) зона 1**	0665088	0665089	0665200	0666064

Пневматические мешалки для резервуаров

	барабан 216 л			1000 л IBC		1000 л контейнер
Мешалка	Наклонное лезвие	Наклонное лезвие	Диск	Наклонный, откидное лезвие	Диск	Наклонное лезвие
Диаметр мешалки (мм)	400	400	260	350/140	500	400
Скорость (об/мин)	макс. 170	макс.. 220	макс. 170	макс. 220	макс. 220	макс. 220
Мощность (ватт)	400	700	400	700	700	700
ATEX (внутри + снаружи) зона 1**	0666354	0666061	-	0666065	-	-
ATEX (внутри) зона 0* ATEX (снаружи) зона 1**	0663560	0666062	0660506	0666066	0663028	0665053

Пневматические мешалки для резервуаров

	бочка 20 л	20 л + 30 л Малые емкости	барабан 216 л	216 л барабанное отверстие	
Мешалка	Спиральная спираль	Пропеллер	Пропеллер	Штопор	Наклонный, шарнирное лезвие
Диаметр мешалки (мм)	90	150	150	50	200
Скорость (об/мин)	500-6000	220	300-3000	300-3000	300-3000
Мощность (ватт)	300	700	700	700	700
Зона ATEX 1**					
Заказ №.	0665248	0668049	0667331	0665618	0665721

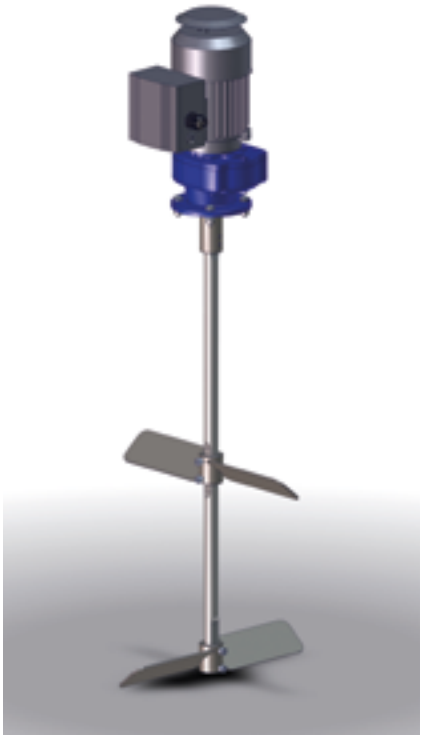
Пневматические ручные миксеры

Мешалка	Спиральная спираль	
Диаметр мешалки (мм)	110	90
Скорость (об/мин)	300-3000	500-6000
Мощность (ватт)	700	300
Зона ATEX 1**		
Заказ №.	0664911	0664918



Зона ATEX 0 относится к внутренней части мешалки, ограниченной монтажным фланцем.
Зона ATEX 1 описывает область вокруг двигателя, включая редуктор и фланец.
*Зона ATEX 0 = II1GcII BT3 **Зона ATEX 1 = II2GcII BT3

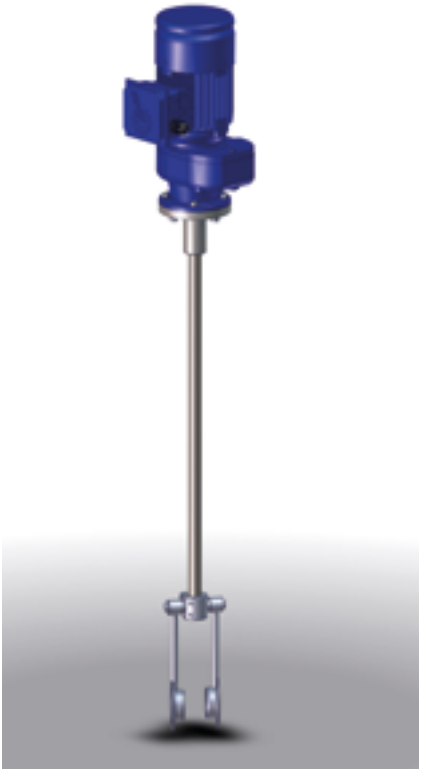
ИНЖЕКТОРНЫЕ
 МЕШАЛКИ WIWA



Мешалка для барабана объемом 216 л Заказ № 0666355



Мешалка для барабана объемом 216 л Заказ № 0661873



Мешалка для 1000 л IBC
 Заказ № 0663027

Electric tank agitators 400 V					
	барабан 216 л				
Мешалка	Наклонное лезвие			Диск	Пропеллер
Диаметр мешалки (мм)	400	400	400	260	350
Скорость (об/мин)	95	300	50-300	95	95
Мощность (ватт)	370	750	750	370	370
ATEX (внутри + снаружи) зона 1**	-	-	0666550	-	-
ATEX (внутри) зона 0* ATEX (снаружи) зона 1**	0666355	0666358	-	-	0641291
ATEX (внутри) зона 0* ATEX (снаружи) зона 1**	0665049	0666359	0666551	0666551	0661873

Electric tank agitators 400 V					
	800 л IBC	1000 л IBC			1000 л Контейнер
Мешалка	Наклонное лезвие	Наклонное лезвие		Диск складной	Наклонное лезвие
Диаметр мешалки (мм)	350/140	350/140	350/140	500	400
Скорость (об/мин)	170	170	95-300	170	170
Мощность (ватт)	750	750	1500	750	750
ATEX (внутри + снаружи) зона 1**	-	-	0666552	-	
ATEX (внутри) зона 0* ATEX (снаружи) зона 1**	-	-	-	-	-
ATEX (внутри) зона 0* ATEX (снаружи) зона 1**	0667065	0666356	0666360	0663027	0665055

i

Зона ATEX 0 относится к внутренней части мешалки, ограниченной монтажным фланцем.
 Зона ATEX 1 описывает область вокруг двигателя, включая редуктор и фланец.
 *Зона ATEX 0 = II1GcIIBT3 **Зона ATEX 1 = II2GcIIBT3

WIWA
INJECT GUARD

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗАТРАТ

Обеспечивает надежность процесса и оптимизацию затрат за счет регистрации и документирования процессов впрыска.

INJECT GUARD контролирует установленные параметры и документирует их. Помимо регистрации давлений и объемов по каждому пакеру, система предупреждает о неисправностях или сдвигах в соотношении смешивания. Данные можно выводить непосредственно на 4-дюймовый дисплей Siemens или через браузер конечного устройства с поддержкой WLAN.

Для защиты конфиденциальных данных конечное устройство и INJECT GUARD взаимодействуют через защищенное паролем WLAN-соединение, поэтому изменять и просматривать параметры могут только уполномоченные сотрудники.

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО:

- Объем на упаковщик
- Объем на упаковщик А и В
- Давление на пакер
- Числа заряда для А и В
- Объем на партию и день
- Дата
- Время

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Шкаф управления с системой управления и сенсорный дисплей
- Даталоггер (документирует заданные параметры)
- Проточные камеры до 400 бар/5801 psi
- Датчик давления

Технические данные	
Номинальное напряжение	230 V
Частота	50/60 Гц
Количество фаз	1
Номинальный ток	1,6 A
Широкий	369 мм
Высота	494 мм
Глубина	557 мм
Вес	33 кг
Макс. рабочее давление	400 бар/5801 фунтов на кв. дюйм
Макс. давление воздуха на входе	8 бар/116 фунтов на кв. дюйм

WIWA INJECT GUARD Базовый блок	Заказ №.
Электронный блок записи для систем 2K INJECT	0671606
WIWA INJECT GUARD для INJECT 2K 140	
INJECT GUARD в комплекте - Электронный блок записи для систем 2K INJECT для INJECT 2K 140	0671607
Пакет шлангов	0671605
Смесительный узел	0670750
WIWA INJECT GUARD для INJECT 2K 230	
INJECT GUARD в комплекте - Электронный блок записи для систем 2K INJECT для INJECT 2K 230	0669958
Пакет шлангов	0671008
Смесительный узел	0669600

Оптимизированные рабочие процессы

Подходит для всех узлов впрыска WIWA 2K

Для инъекций до 400 бар



WIWA INJECT GUARD

При достижении ранее определенного давления или объема, об этом сообщается в оператору световым сигналом. Оператор может остановить процесс впрыска и переключиться на следующий пакер. Преимущество этого способа заключается в том, что мастер может продолжать непрерывную работу, а система остается в рабочем состоянии.

Помимо давления на пакер, объема на пакер и после инъекций, регистрируются объемы компонентов А и В, продуктовый заряд инжектируемого материала, оператор, время и продолжительность инъекций. Также может отображаться температура материала.

Отчеты могут быть получены в зависимости от предыдущего определения профессии, например, участка тоннеля. Документация работы за день или всего участка строительства ведется непрерывно.

Пример документации	18.05.2021		
Количество инъекций	6		
Общее потребление	25,10 l		
Продолжительность инъекции	00:03:00		
Торговый протокол (участок А)			
Скважинный/пакерный	1	2	3
Дата	2021-05-18	2021-05-18	2021-05-18
Время начала	09:08:32	09:10:32	09:12:32
Продолжительность инъекции	00:01:00	00:01:00	00:01:00
Компонент потребления А	5,30 l	3,20 l	4,00 l
Компонент потребления В	5,29 l	3,22 l	4,09 l
Компонент потребления А + В	10,59 l	6,42 l	8,09 l
Давление впрыска (бар)	50.0,60.0	43.0,50.0	20.0,50.0
Количество инъекций	2	2	2
Зарядка	1.0,1.0	1.0,1.0	1.0,1.0
Оператор	1.0,1.0	1.0,2.0	2.0,2.0

Этап строительства (торговля)	1		
Продолжительность инъекции	00:30:00		
Ежедневный протокол			
Дата	2021-05-11	2021-05-12	2021-05-13
Продолжительность инъекции	00:10:00	00:10:00	00:10:00
Компонент потребления А	5,30 l	3,20 l	4,00 l
Компонент потребления В	5,29 l	3,22 l	4,09 l
Компонент потребления А + В	10,59 l	6,42 l	8,09 l
Количество инъекций	8	2	2
Этап строительства (торговля)	1	1	1
Оператор	1.0,1.0	1.0,2.0	2.0,2.0

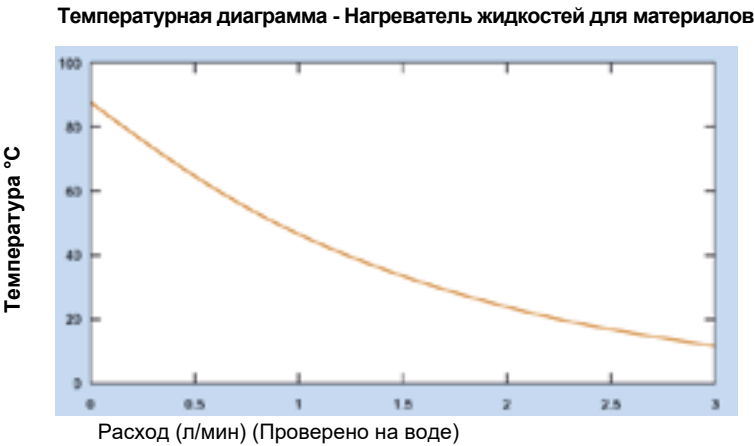
**НАГРЕВАТЕЛЬ ЖИДКОСТИ
ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ WIWA**



Нагреватель материальных жидкостей WIWA с с допуском ATEX является оптимальным дополнением для холодных рабочих сред. Он обеспечивает постоянную температуру впрыскиваемых материалов и может довести обрабатываемую емкость до температуры с помощью дополнительной циркуляции. При необходимости можно использовать тепло, чтобы сократить время реакции материала и тем самым ускорить процесс впрыска.

Экономится предварительный нагрев материала на строительной площадке.

Технические данные	Рейтинг мощности			Заказ №. Стандартный внутренний ø		Номер для заказа RFA внутренний ø	
Напряжение (В)	Ватты	Phasen	Ампер (А)	9 mm	14 mm	9 mm	14 mm
115	1800	1	16	0663917	0663923	-	-
230	3500	1	16	0663907	0663908	0663918	0663919
230	3800	3	10	0663915	0663916	-	-
230	2000	1	9	0664671	-	-	-
400	3800	3	6	0663909	0663910	0663920	0663921
440**	3500	1	8	0663911	0663912	-	-
440* **	3500	3	5	0663913	0663914	-	-



ОСОБЕННОСТИ

- Расширенные возможности применения на открытом воздухе
- Замена теплообменника проста и удобна
- Рабочее напряжение до 690 В для зоны ATEX I
- Температурная классификация T4
- Включает воздушные каналы для нагрева воздуха для распылительных пистолетов
- Одобрено в соответствии с директивой ATEX 2014/34/EU
- Макс. давление 500 бар / 7250 фунтов на кв. дюйм
- Имеется изоляционная оболочка
- Дистанционное управление термостатом опционально
- Все смачиваемые жидкостью детали из нержавеющей стали

OPTIMAL PROCESSING OF THE MATERIAL FOR:

- Более высокая эффективность
- Экономия энергии
- Сокращение использования растворителей
- Кратчайшее время сушки
- Беспроблемная обработка материалов с высокой вязкостью
- Гладкий равномерный слой даже на вертикальных поверхностях
- Отличная обработка поверхности

АКСЕССУАРЫ

- Опорная рама со всеми необходимыми креплениями
- Обратный регулирующий клапан
- Отображение температуры
- Настенный кронштейн
- Навесной комплект воздушного отопления (по запросу)
- Внешнее управление для версий 440 В ATEX (по запросу)
- Внешний регулятор температуры RFA (по запросу)

Для продуктов с высокой вязкостью / высоким содержанием твердых частиц

Температура на выходе до 120° C возможна без ATEX

Помогает экономить энергию, снижает расход материалов



* Поставляется без исполнения ATEX - внешнее управление не требуется.
** В исполнении ATEX - требуется внешнее управление.

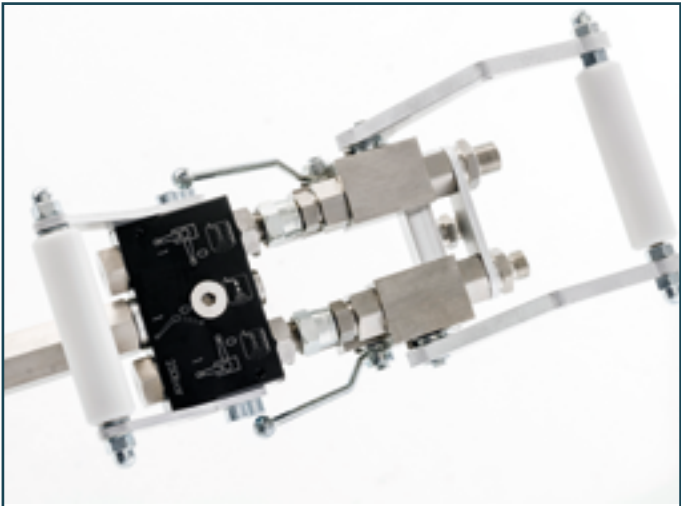
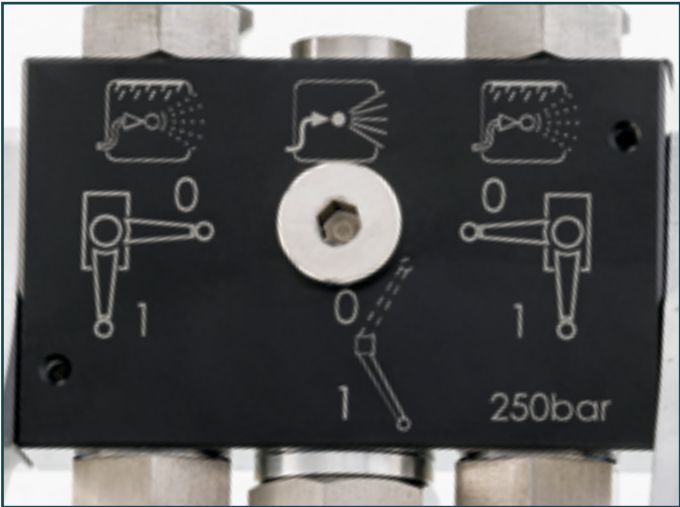
**СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
WIWA 2K INJECT**

ОПТИМАЛЬНАЯ СМЕСЬ

Эксплуатация нового смесительного блока очень проста благодаря описанию функций на смесительном блоке и, таким образом, обеспечивает надежность процесса в вашей ежедневной работе.

Перемешивание материала было оптимизировано. Большие обратные клапаны снижают износ и обеспечивают легкую очистку.

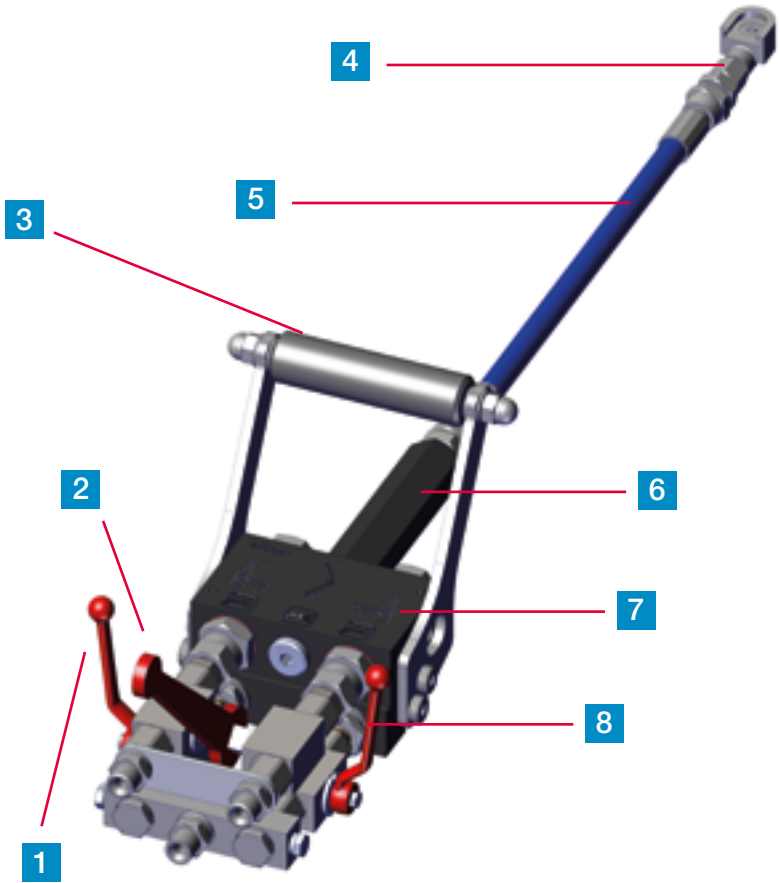
Возможна адаптация комплекта WIWA INJECT GUARD.



Большие проходы

Полностью демонтируется для простоты обслуживания

Простое расширение секции смешивания



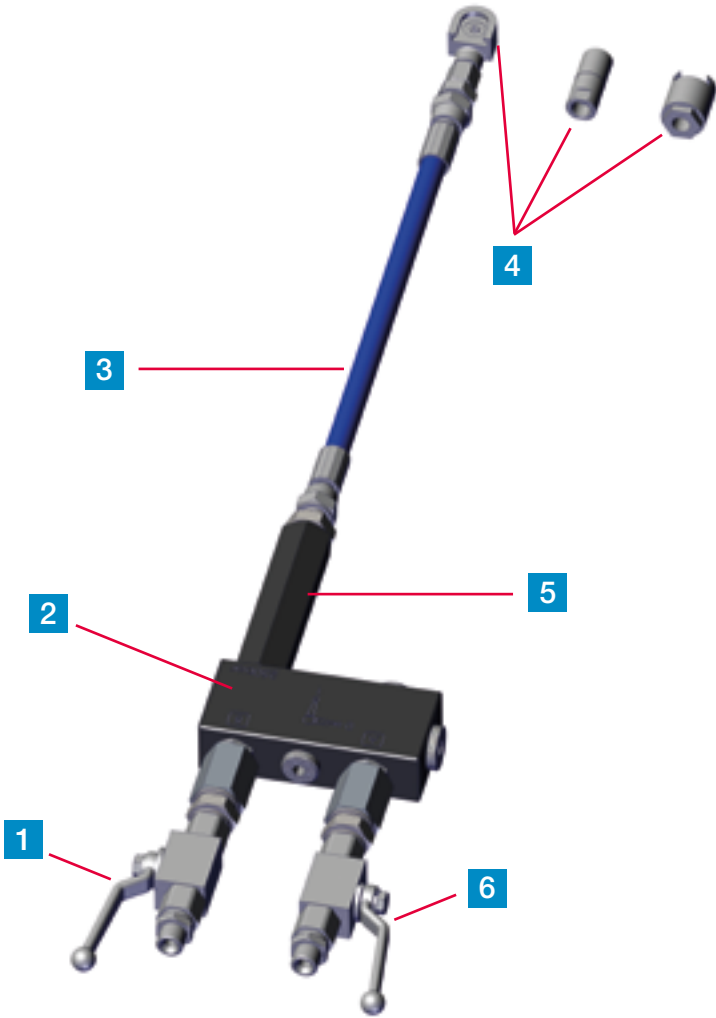
**С ОТДЕЛЬНЫМ
ПРОМЫВОЧНЫМ УСТРОЙСТВОМ**

- 1 Шаровой клапан для запуска и остановки материала поток компонента В
- 2 Одноручный рычаг для запуска и остановки процесса впрыска
- 3 Ручка для захвата (опция)
- 4 Соединительные детали для подключение пакера (опция)
- 5 Шланговая плетть
- 6 Смесительная трубка
- 7 Смесительный блок
- 8 Шаровой кран для запуска и остановки материального потока компонента А

Аксессуары	Заказ №.	Описание
Смесительный узел 2K 14025 GX	0669666	Смесительный узел в комплекте с отдельным устройством промывки для компонентов А и В для гелевого завода
Смесительный узел стандартный 2K 3/8" с промывкой RS	0669611	Смесительный узел в комплекте со шлангом, статическим смесителем, промывочным устройством для компонентов А и В для инъекционного блока
Смесительный узел стандартный 2K 1/2" с промывкой RS	0670316	Смесительный узел в комплекте со шлангом, статический смеситель и узел устройства для промывки компонентов А и В для инъекционного блока

**СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
WIWA 2K INJECT**

**БЕЗ ОТДЕЛЬНОГО
ПРОМЫВОЧНОГО УСТРОЙСТВА**



- 1** Шаровой кран для запуска и остановка материального потока компонента В
- 2** Смесительный блок
- 3** блок
- 4** Соединительные детали для подключения пакера
- 5** Смесительная трубка
- 6** Шаровой кран для запуска и остановка материального потока компонента А

Аксессуары	Заказ №.	Описание
Смесительный узел 2K N	0669555	Смесительный узел G1/4" - DN6 - со статическим смесителем
Смесительный узел стандартный 2K 3/8" N	0669748	Смесительный узел в сборе -N- G3/8" - DN11 со шлангом и статическим смесителем без промывочного устройства для системы впрыска 2K
Смесительный узел стандартный 2K 1/2"	0669620	Смесительный узел G1/2" - DN12 - со статическим смесителем



- Большие проходы
- Полностью демонтируется для простоты обслуживания
- Простое расширение секции смешивания



Заказ №.	Заказ №. Приложения к описанию	Пистолет (0668657)	Ланс (0641948)
0631406	Плеть 0,3 м	■	■
0669411	Монтажный комплект прямое копьё	■	■
0669410	Монтажный комплект изогнутое копьё	■	■
0218820	Соединительный ниппель	■	■
0669301	Раздвижная муфта 90	■	■
0641199	Скользкая муфта прямая	■	■
0411302	Гидравлический загубник	■	■
0668559	Быстроразъемные клещи	■	■
0646988	Шаровой кран ¼" N		■

ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПИСТОЛЕТЫ

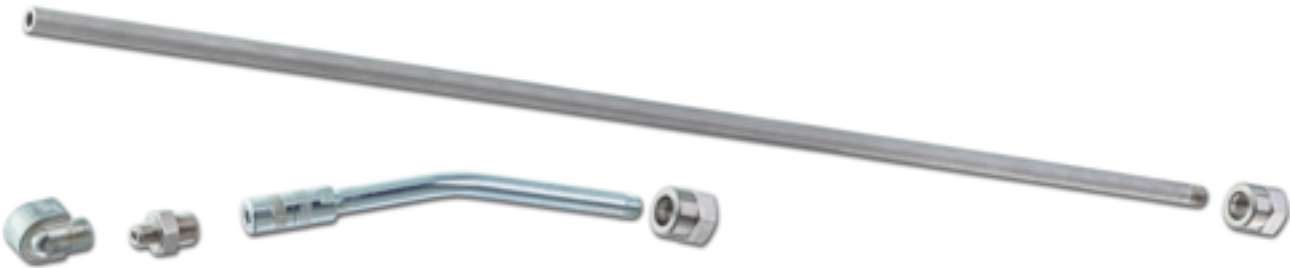


ИНЪЕКЦИОННЫЕ ПИСТОЛЕТЫ WIWA

Инъекционный пистолет WIWA рассчитан на давление 300 бар. Все несущие детали изготовлены из нержавеющей стали. Он оснащен шарнирным соединением, манометром, хлыстом для шланга 0,3 м, 4-челюстным зажимом.

гидравлический загубник и скользкая муфта 90°.

Вы можете выбрать другие вложения из таблицы.



ИНЪЕКЦИОННОЕ КОПЬЕ WIWA

Инъекционное копьё WIWA изготовлено из стали и состоит из шарового клапана ¼", изогнутого копьё и 4-челюстного гидравлического мундштука.

Вы можете выбрать другие вложения из таблицы.

Подходит для всех инъекций

Подходит для всех инъекций

Широкий ассортимент навесных комплектов

**WIWA INJECT
УПАКОВЩИК**



НА РЕКОНСТРУКЦИЮ ЗДАНИЙ

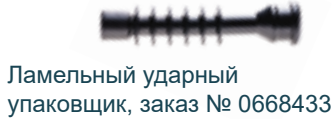
На следующих страницах вы найдете
вы найдете полный обзор наших
высококачественных упаковщиков
пластмассы и стальных упаковщиков.

WIWA INJECT PACKER используются как в
диапазоне 1K, так и в диапазоне 2K, в
зависимости от модели.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Консолидация древесины
- Защита губки
- Борьба с вредителями
- Горизонтальные барьеры
- Силицификация
- Подвеска скважины
- Микроцемент
- Анкерный раствор
- Молоко лайма
- Упаковщики для минеральных наполнителей

ПЛАСТИКОВЫЙ УПАКОВЩИК WIWA INJECT



Ламельный ударный
упаковщик, заказ № 0668433



Фиксирующий элемент, заказ
№ 0668437



Быстросъемные клещи, заказ
№ 0668559



Ламельный ударный
упаковщик, заказ № 0668430



Прогрессивный упаковщик,
заказ № 0668431



Прогрессивный упаковщик,
заказ № 0668432



Прогрессивный упаковщик,
заказ № 0668011



Ламельный ударный
упаковщик, заказ № 0668436

Заказ №.	Описание	Размер
0668433	Ламельный ударный упаковщик SSV с уплотнительным манжетным клапаном, соединение Быстрозащелкивающийся затвор	18 x 120 mm
0668437	Запорная деталь с крестовиной, внутренняя резьба R ¼	
0668559	Быстросъемные клещи 17 Соединение R ¼, макс. проход 4 мм	
0668430	Ламельный ударный пакер из пластика с ввинчивающимся коническим ниппелем HP	10 x 100 mm
0668431	Прогрессивный пакер из пластика С ввинчивающимся коническим ниппелем HP	10 x 75 mm
0668432	Прогрессивный пакер из пластика С ввинчивающимся коническим ниппелем HP	12 x 75mm
0668011	Ламельный ударный упаковщик Ниппель с плоской головкой 16 мм, с крестообразным ползунком, проход 4 мм	14 x 100 mm
0668436	Ламельный ударный пакер внешняя резьба R ¼, свободный проход 7 мм	14 x 100 mm

Широкий выбор

Пластиковые и стальные упаковщики

Предназначен для инъекций 1K и 2 K

WIWA INJECT УПАКОВЩИК



ПЛАСТИКОВЫЙ УПАКОВЩИК WIWA INJECT

Заказ №.	Описание	Размер
0668012	Ламельный ударный упаковщик Ниппель с плоской головкой 16 мм, с крестообразным ползунком, проход 4 мм	18 x 120 мм
0668441	Пробирка для геля 10 x 1,5 мм, ПНД	300 мм
0668442	Пробирка для геля 10 x 1,5 мм, ПНД	500 мм
0668438	Коллектор для гелевых труб 18 Резьбовой зажим для гелевых труб 10 мм	М 15 x 1,5 мм
0668439	Зажимная гайка для трубки с гелем 10 мм	
0668429	Клеевой уплотнитель Ø 50 с внутренней резьбой М8	Высота 26 мм

WIWA ВВОДИТ УПАКОВЩИКИ АЛЮМИНИЯ И СТАЛИ

Заказ №.	Описание	Размер
0668726	Аллюминиевый пакер с однослойной адгезивной резиной и коническим ниппелем	13 x 80 мм
0668727	Аллюминиевый пакер с двойной клейкой резиной и коническим ниппелем	10 x 115 мм
0668727	Стальной пакер с ниппелем с плоской головкой	10 x 115 мм
0668718	Стальной пакер с ниппелем с плоской головкой	10 x 115 мм
0668719	Стальной пакер с ниппелем с плоской головкой	13 x 115 мм
0668720	Стальной дневной упаковщик с конусным ниппелем	10 x 115 мм
0668721	Стальной дневной упаковщик с конусным ниппелем	13 x 115 мм
0668722	Стальной пакер с ниппелем с плоской головкой	10 x 115 мм
0668723	Стальной пакер с ниппелем с плоской головкой	13 x 115 мм
0668724	Стальной одностенный упаковщик с плоской головкой ниппеля	10 x 115 мм
0668725	Стальной одностенный упаковщик с плоской головкой ниппеля	13 x 115 мм

i

Дневные пакеры имеют донный клапан. Поэтому сразу после инъекции можно снять нажимной элемент и закрыть скважину. Это экономит время и деньги!



ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Для склеивания и уплотнения, а также транспортировки высоковязких материалов, скорость и точность особенно важны.

Надежные и удобные в эксплуатации системы, разработанные компанией WIWA, позволяют легко решать эти задачи. Возможны также индивидуальные решения, отвечающие индивидуальным требованиям заказчика. Позвольте нашему опыту помочь вам обеспечить надежность вашего процесса и обеспечить бесперебойное, точное применение.

Покрытия могут выполнять различные функции для поверхностей, на которые они наносятся.

От формирования защитного слоя до декоративной отделки, они позволяют по-новому представить облик и характеристики поверхности. Защита от атмосферных воздействий, защита от механических нагрузок и даже огнестойкость - все эти функции могут выполнять покрытия, сохраняя ценность покрытого объекта. Оборудование и системы WIWA обеспечивают идеальное покрытие, которое вы ищете. 70 лет опыта в нанесении красок, лаков, морилок и промышленных покрытий являются доказательством качества и профессионализма наших продуктов, обеспечивая уверенность даже в самых сложных условиях применения.



ЭКСТРУЗИЯ / ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ



WWW.WIWA.COM/NEWSLETTER

Сайт WIWA не оставляет ни одного вопроса без ответа

На нашем сайте вы найдете все три подразделения WIWA: защитные покрытия, инъекция/защита зданий и экструзия/обработка материалов. Чтобы не пропустить ни одной новости WIWA, вы также можете зарегистрироваться на сайте для получения нашей новостной рассылки WIWA News.

Если у вас возникнут вопросы, у вас есть возможность связаться с сотрудником WIWA напрямую через чат.



-  WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
-  WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
-  @wiwa_airless_global_hq
-  +49 (0) 6441 609-0
-  sales@wiwa.de
-  www.injektion.wiwa.de

Головной офис и производство Германия
WIWA Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG
Gewerbestraße 1-3
35633 Lahnau
Телефон: +49 (0) 64 41 / 6 09-0
www.wiwa.com

Дочерняя компания WIWA США
WIWA LLC – США, Канада, Латинская
107 N. Main St., Alger, OH 45812
Телефон: +1-419-757-0141
Бесплатно: +1-855-757-0141
www.wiwausa.com

