



TwinControl

ЭЛЕКТРОННАЯ 2-Х КОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА СМЕШИВАНИЯ



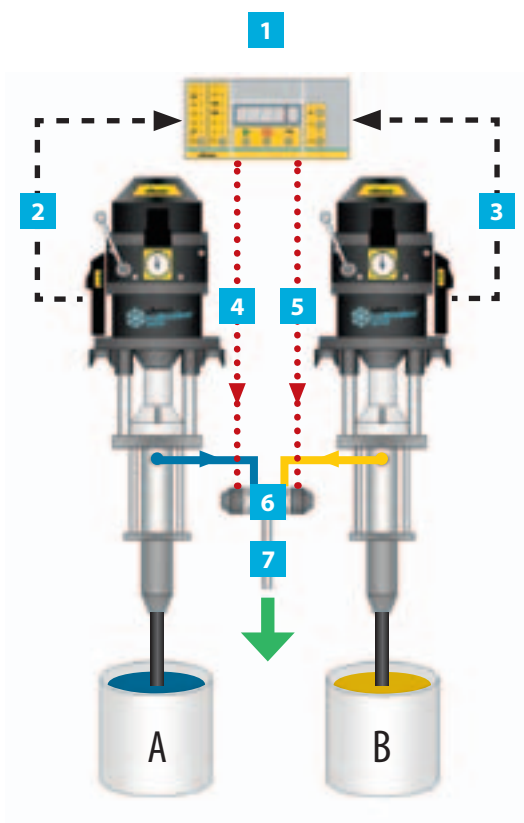
- Ориентация на пользователя
- Чрезвычайная надежность
- Быстрая амортизация

TwinControl - новое решение для 2-х компонентных лаков WAGNER

WAGNER: опыт в нанесении 2-х компонентных лаков

Система TwinControl фирмы WAGNER является уникальным решением для 2-х компонентной окраски. Мобильный TwinControl благодаря своей эффективности, компактности и легкому обслуживанию подходит для различных областей применения и окрасочных материалов, в частности при окраске высоковязких материалов и высокой производительности.

Magnetic Stroke Meter является весомой альтернативой шестеренчатым расходомерам и рассчитан для смесей до 20:1 при точности смешивания $\pm 2\%$. Тем самым TwinControl -это прекрасное решение для бесперебойной эксплуатации, при смешивании и переработке 2-х компонентных материалов в дерево-, металлообработке и при переработке пластмасс, прежде всего при нанесении защитных покрытий.



Hinweis: Spülpumpe nicht abgebildet

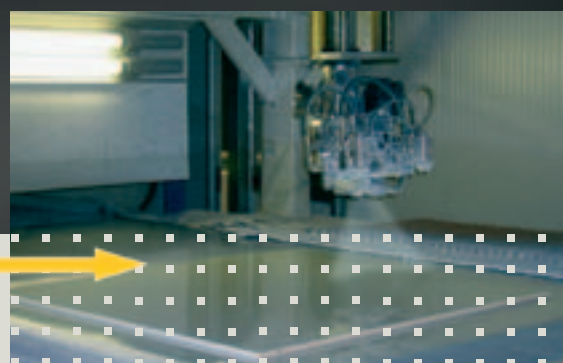
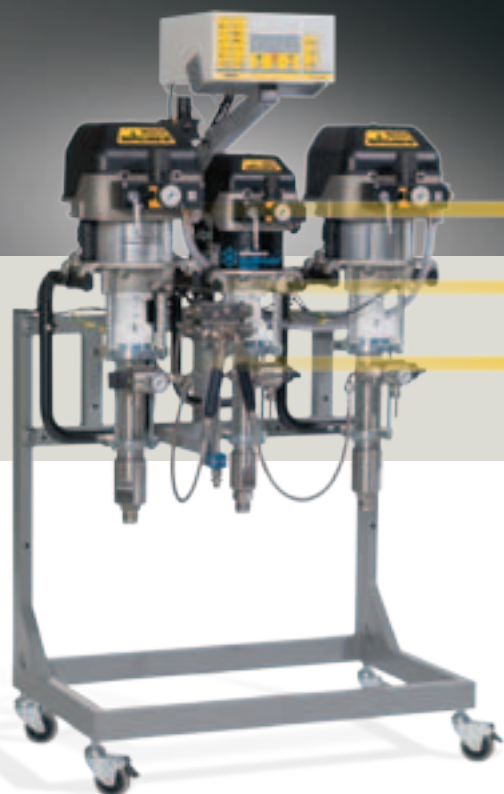
Принцип действия

Два поршневых насоса IceBreaker® подают базовый лак (А) и отвердитель (В). Измерители замеряют подаваемое количество материалов А и В и посылают сигнал на электронный пульт управления. Система автоматически управляет регулирующим вентилем, который точно дозирует компоненты В в соответствии с соотношением смеси.

- 1 Электронный пульт управления
- 2 Электрический сигнал от измерителя потока А
- 3 Электрический сигнал от измерителя потока В
- 4 Пневмосигнал к клапану А
- 5 Пневмосигнал к клапану В (впрыск)
- 6 Клапаны А и В
- 7 Статический смеситель

Преимущества, которые говорят сами за себя

TwinControl: простой способ смешивания 2-х компонентных материалов



ОРИЕНТАЦИЯ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

С помощью TwinControl обработка 2-х компонентных материалов очень проста. Включить прибор, настроить основные параметры нажать на START – и процесс запущен!

МАКСИМАЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

TwinControl является идеальным решением также для критичных случаев, например, при использовании абразивных материалов, реактивных лаков, высоковязких материалов.

Индивидуальное программное обеспечение гарантирует правильное и точное соотношение смеси при окраске и управляет всеми рабочими параметрами.

БЫСТРАЯ АМОРТИЗАЦИЯ

- Никакой доработки или брака вследствие ошибочного соотношения смеси
- Отсутствуют неиспользованные остатки смеси. Смешивается только тот материал, который перерабатывается.
- Небольшие затраты времени на ручную чистку и смешивание
- Высокая эффективность
- Значительно меньше остатков лака и меньший расход растворителей
- Низкие расходы на обслуживание
- Можно контролировать расход материала

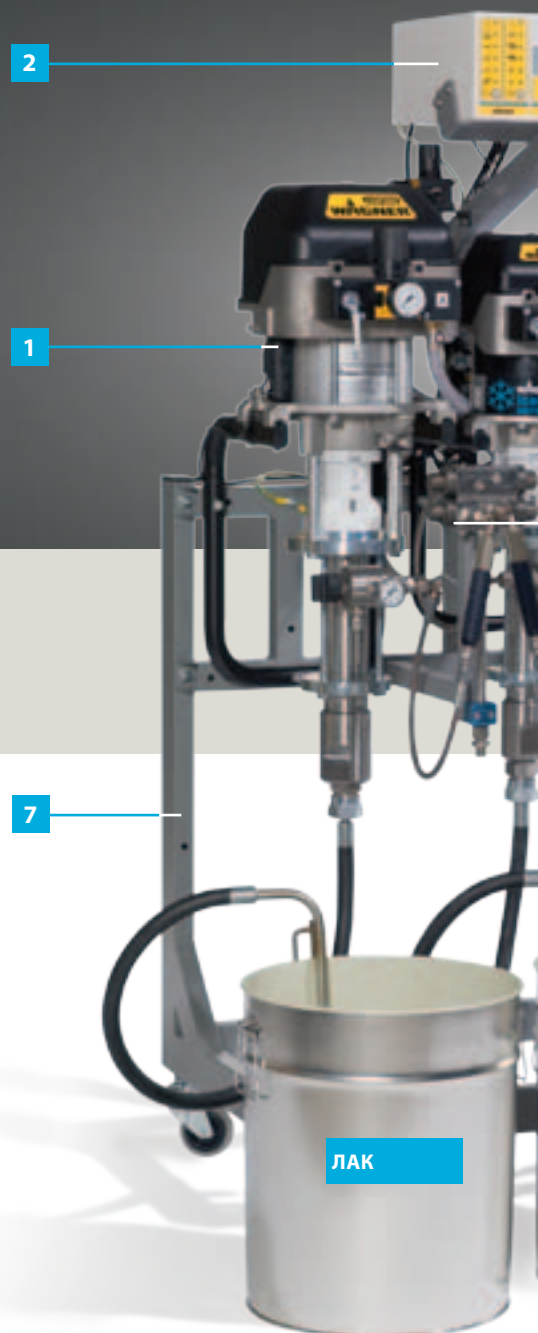
TwinControl: передовые решения

TwinControl оптимизирует Ваши ежедневные рабочие процессы. Прибор сочетает инновационные компоненты, такие как Magnetic Stroke Meter-расходомер и насосы WAGNER IceBreaker®.

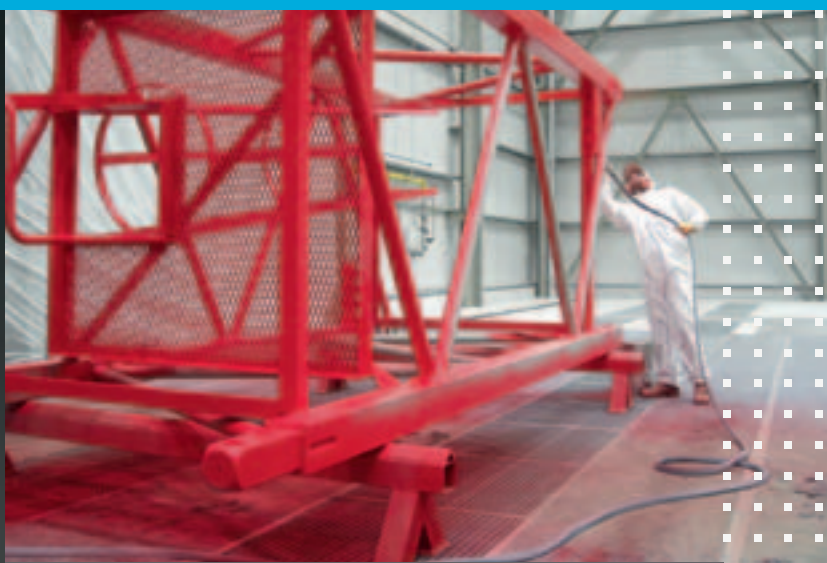
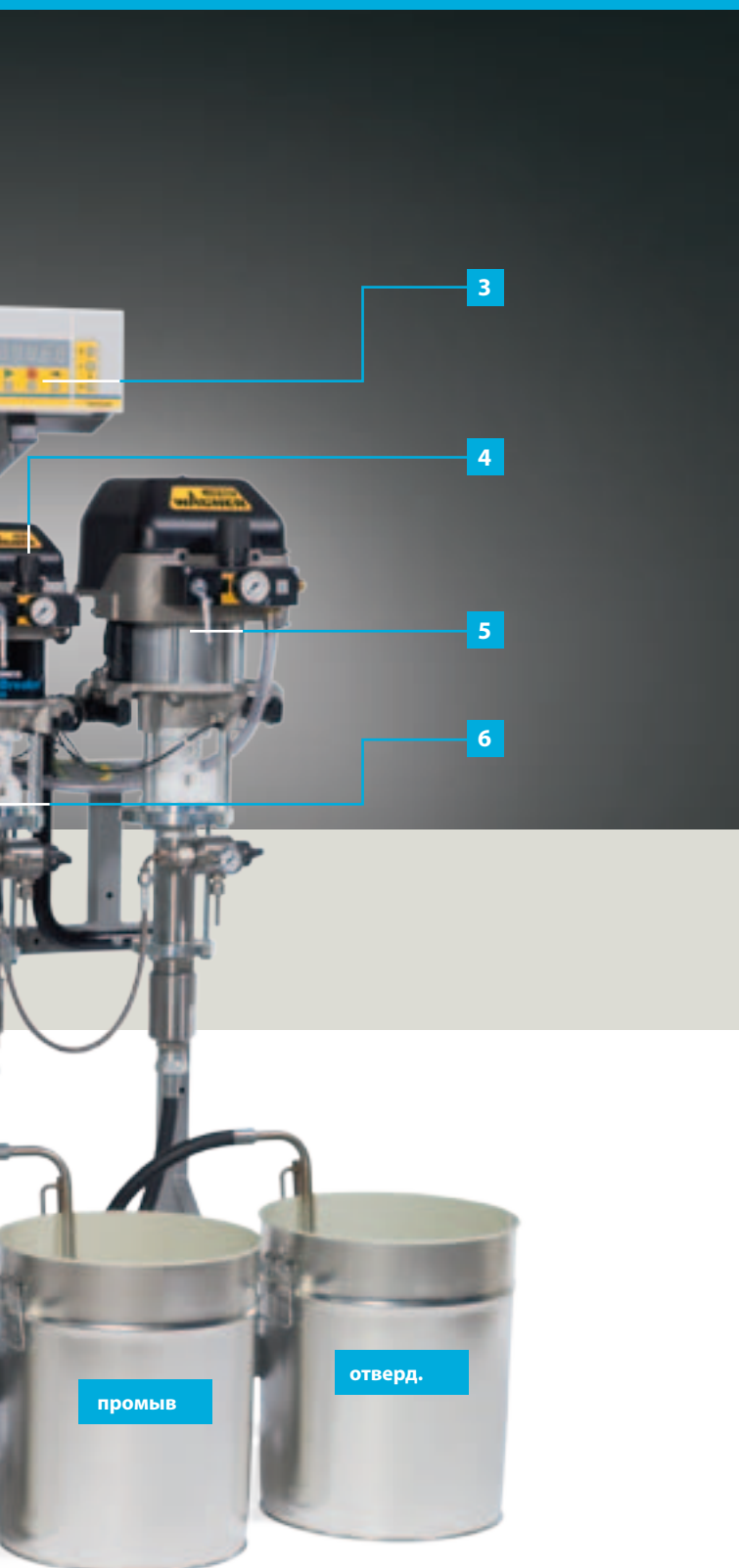
- 1** Запатентованный расходомер Magnetic Stroke Meter гарантирует высокую надежность при использовании высоковязких материалов и высокую производительность.
- 2** Простая регулировка с помощью символов на пульте управления всех рабочих параметров – соотношение с меси, промывка, жизнеспособность смеси.
- 3** Простая для пользователя с «нейтральным языком» панель управления: для Вашей ежедневной работы Вам понадобятся только три кнопки (Старт – Стоп – Промывка)!



- 4** Автоматический процесс промывки: при нажатии на кнопку промываются смеситель, шланг и пистолет. Быстро и просто.
- 5** Высокомощные поршневые насосы IceBreaker® обеспечивают высокую производительность и надежность. Запатентованные пневмодвигатели работают без замерзания и гарантируют бесперебойный режим. Специальные износостойкие материалы обеспечивают длительный срок службы окрасочной стадии.
- 6** Смесительный блок: небольшие поверхности и оптимизированная конструкция мертвых зон улучшают эффективность промывки и точность перемешивания.
- 7** Приборы TwinControl поставляются в зависимости от области применения со стеновым крепежом, опорной рамой или прочной тележкой.



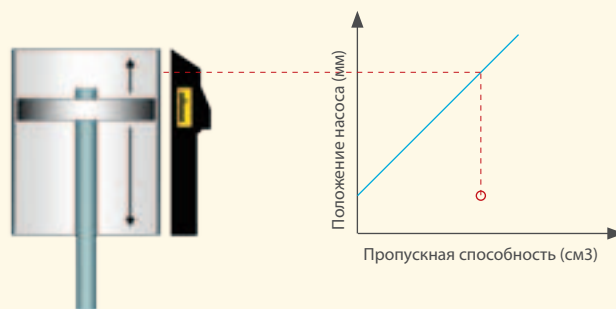
* Варианты с низким давлением оснащены поршневым насосом EvoMotion 5-60 из нержавеющей стали.



Измерение потока с макс.точностью

Magnetic Stroke Meter

Во всех поршневых насосах происходит точное измерение подаваемого количества материала исходя из хода поршня. Запатентованный Magnetic Stroke Meter распознает точное положение поршня и передает данную информацию на электронный пульт управления, тем самым происходит автоматический расчет мощности потока.



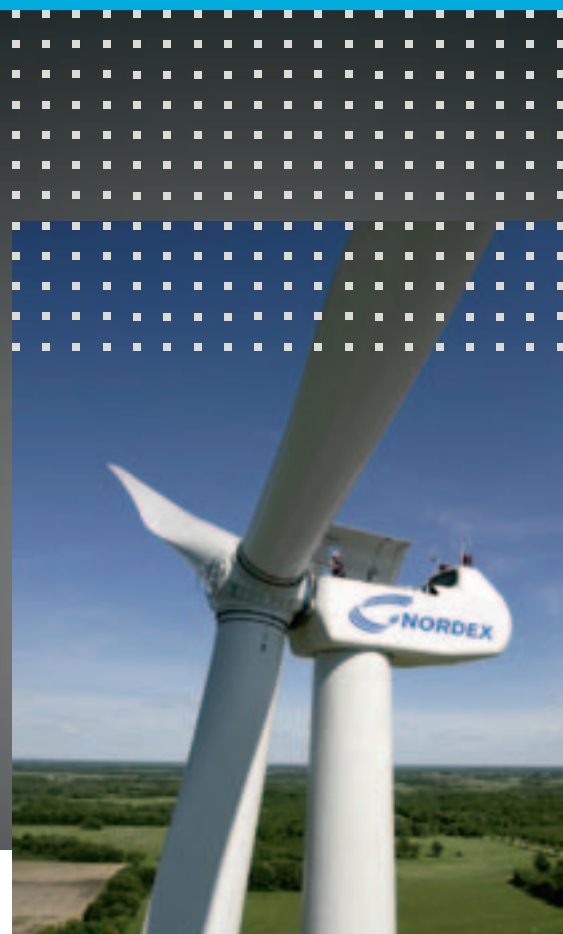
НЕОСПОРИМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Разработан фирмой WAGNER специально для чрезвычайно точного измерения потока.
- Измеритель хода смонтирован извне насоса. Отсутствует контакт с краской, тем самым нет износа в процессе работы.
- Высокая надежность, простое обслуживание.
- Моментальное обнаружение неисправностей в насосе: протечки, кавитация, неравномерный ход.

Важнейшие функции

- Контроль соотношения смеси в действующем времени с помощью сигнала
- Контроль жизнеспособности смеси с помощью сигнала
- Автоматический процесс промывки
- Индикация мощности потока в действующем времени
- Индикация точности смеси
- Контроль расхода материала
- Система диагностики насоса: предварительный сигнал и сигнал при неисправности насоса
- Возможность подключения к системе пистолетов

Все рабочие параметры могут регулироваться прямо на панели управления. Трехступенчатая защита пароля предохраняет от доступа некомпетентных лиц к параметрам.



TwinControl 75-150 / 75-150 на раме



TwinControl 48-110 / 48-110 на прочной тележке с нагревателями краски (опция)



TwinControl 5-60 / 5-60 на раме

Правильный TwinControl для Вашего случая

Выберите свой TwinControl

С производительностью от 1,2 л/мин до 18 л/мин и рабочим давлением от 8 до 530 бар система TwinControl подходит для воздушного и бкзвоздушного распыления AirSpray-, AirCoat- и Airless 2-х компонентных лаков на водной основе и на основе растворителей в металло- и деревообрабатывающей промышленности, а также для прочего нанесения защитных покрытий.

Для работы в опасных областях в распоряжении чистые пневмоверсии (турбинные). Версии с электричеством по-ставляются для использования вне опасных зон.



Таблица для выбора TwinControl

TwinControl

Насос А	Насос В	Соотноше- ние смеси	Макс. рабочее давление	Мощность потока при соотношении смеси 1:1	Мощность потока при соотношении смеси 4:1	Мощность потока при соотношении смеси 10:1	Мощность потока при соотношении смеси 20:1
5-60	5-60	0,1:1 - 20:1	40 бар	3,6 л/мин	2,3 л/мин	2,0 л/мин	1,9 л/мин
18-40	18-40	0,1:1 - 20:1	144 бар	2,4 л/мин	1,5 л/мин	1,3 л/мин	1,2 л/мин
28-40	28-40	0,1:1 - 20:1	224 бар	2,4 л/мин	1,5 л/мин	1,3 л/мин	1,2 л/мин
35-70	35-70	0,1:1 - 20:1	250 бар	4,2 л/мин	2,6 л/мин	2,3 л/мин	2,2 л/мин
35-150	35-70	0,1:1 - 20:1	270 бар	6,6 л/мин	5,0 л/мин	4,7 л/мин	4,6 л/мин
48-110	48-110	0,1:1 - 20:1	370 бар	6,6 л/мин	4,1 л/мин	3,6 л/мин	3,4 л/мин
75-150	75-150	0,1:1 - 10:1	530 бар	9,0 л/мин	5,6 л/мин	4,9 л/мин	-
72-300	75-150	0,1:1 - 10:1	530 бар	13,5 л/мин	10,1 л/мин	9,5 л/мин	-
72-300	72-300	0,1:1 - 10:1	530 бар	18,0 л/мин	11,2 л/мин	9,9 л/мин	-

Точность смесит: ± 2%

Макс. скорость насоса: 30 ДН/мин (рекомендуется для длительной эксплуатации)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

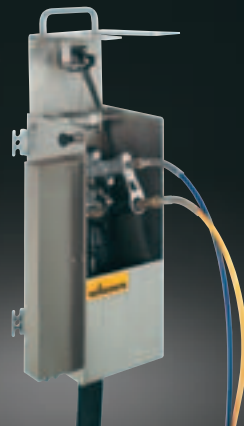
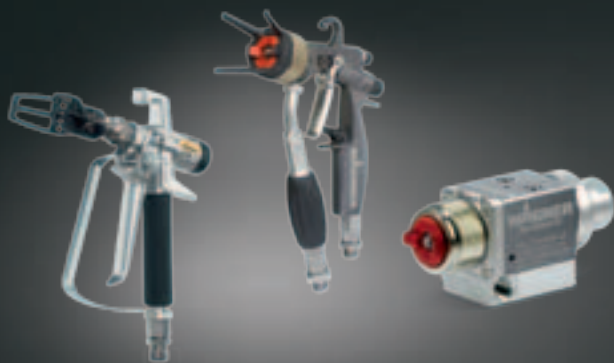
- грузовые автомобили, автобусы и прочие транспортные автомобили
- защитные покрытия
- сельское хозяйство, машины для строительных и земляных работ
- металлические конструкции
- рельсовые транспортные средства
- ветряные турбины
- деревообрабатывающая промышленность

ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- низко,-средне- и высоковязкие материалы
- материалы на водной основе и основе растворителей
- 2-х компонентные эпоксидные лаки и грунты
- 2-х компонентные полиуретановые лаки и грунты
- 2- х компонентные лаки с высоким содержанием твердых веществ

Опыт в окраске

Программа пистолетов WAGNER сочетает в себе эффективную технику нанесения краски с высоким качеством поверхности. В нашем портфолио Вы найдете ручные и автоматические пистолеты для безвоздушного распыления Airless-, AirCoat и воздушного распыления с электростатикой и без, а также высокоротационные распылители.



Автоматическая промывка пистолетов

Устройство промывки пистолетов

Приспособление для автоматической промывки пистолетов обеспечивает автоматическую промывку пистолета, например, после окончания рабочего процесса. Тем самым уменьшается расход промывочного средства и гарантируется надежный процесс промывки. Приспособление для промывки пистолетов является идеальным решением в сочетании с установками смешивания и дозирования WAGNER TwinControl и FlexControl.

Смешивание для прогрессивных

Наряду с приборами ряда TwinControl WAGNER предлагает также широкий ряд установок смешивания и дозирования. Семейство продуктов FlexControl и Intellimix 4 предоставляют новые возможности, такие как автоматическая смена цвета, запоминание программ, связь с периферийными приборами, работа с низким и высоким давлением с макс. точностью смешивания.



J. Wagner GmbH
Industrial Solutions
D-88677 Markdorf

Tel. +49 (0) 75 44/5 05-0
Fax +49 (0) 75 44/505-200

www.wagner-group.com

J. Wagner AG
Industrial Solutions
CH-9450 Altstätten/SG

Tel. +41 (0) 71/7 57 22 - 11
Fax +41 (0) 71/7 57 23 - 23



Дополнительную информацию по системе TwinControl и нашей оснастке, как воздушные колпачки, форсунки и шланги Вы найдете в каталоге жидкой окраски WAGNER.