

FINALIT ПРЕДЛАГАЕТ

Пескоструйный аппарат VARIO PRIMUS 25 Л. Компактная Система для всех сфер применения

Пескоструйный аппарат VARIO PRIMUS

Давление в системе аппарата достигает макс. 6 бар или, точнее сказать, регулируется от 0 до 6 бар.

Относительно небольшой вес передвижной системы позволяет легко транспортировать аппарат. При этом чётко продуманная система шасси и поручней защищают арматуру от повреждений. Крышка не только открывается, но и при желании полностью снимается, что позволяет рукой достать до дна и дозатора песка, чтобы удалить посторонние предметы и мусор. Это позволяет так же быстро и без особых затруднений сменить наполнитель. Интегрированный высокомощный центробежный сепаратор, не нуждающийся в сервисном обслуживании (смене фильтра), позволяет обеспечить непрерывное удаление конденсата. Четыре крепления на крышке аппарата обеспечивают прочность и герметичность.

Новое поколение VARIO PRIMUS снабжено специальным распылителем (дозировочный кран). Регулятор с ходом в 180° обеспечивает оптимальную дозировку распыляемого материала, так что возможно проводить филигранные работы даже при минимальном наполнении.

Для бесступенчатого переключения давления от 0 до 6 бар инсталлирован регулятор давления с двойной мембраной. Он настроен таким образом, что регулирование давления требует минимального приложения усилий.

Преимущества по сравнению с другими системами :

- Бесступенчатое распыление от 0 до 6 бар
- Достаточно минимального давления
- Экономия материала до 30%
- Удобная очистка за счёт удаляемой крышки
- Смена наполнителя в кратчайшие сроки
- Предотвращение образования влаги за счёт перманентного давления в системе
- Остатки материала не скапливаются благодаря конусообразной воронке на выходе
- Возможны короткие интервалы при включении-выключении

Пульт дистанционного управления - Мгновенное отключение

Для эксплуатации пескоструйных аппаратов уже долгие годы существует предписание, что каждый пескоструйный аппарат должен иметь дистанционный пульт управления для моментального отключения, в том числе и для личной безопасности.

Новое поколение пескоструйных аппаратов оснащено встроенным пневматическим отключением, действующим по принципу сдвоенного рукава (шлангов). Включение/Отключение производится непосредственно на распыляющем пистолете. За счёт сокращения интервалов при Включении/Отключении обеспечивается максимальная сохранность наполнителя. Контейнер для абразивов остаётся всё время под давлением. Выпуск воздуха производится через сепаратный кран, который при необходимости открывается вручную.

Высокомощный центробежный сепаратор

Высокомощный центробежный сепаратор работает по простому принципу циклона (торнадо) и достигает почти 99-процентного отсеивания конденсата. Центробежный сепаратор является экстремально надёжным, поскольку в нём отсутствуют движущиеся (подверженные трению) детали и тем самым отпадает нужда в сервисном обслуживании. Разработанный нами центробежный диффузор создаёт кинетический момент и воздух, находящийся под давлением, закручивается. Центробежные силы отделяют конденсат и загрязнения от воздуха и прижимают их к стенкам бункера, где они, благодаря силе тяжести, стекают вниз и с помощью специальных отводов полностью удаляются.

Сито

Сито для абразивов, оснащённое металлической сеткой, препятствует попаданию инородных тел в бункер с материалом.

Шланги

Правильно выбранные шланги, с учетом качества и диаметра, существенно влияют на результаты работы. В связи с этим мы используем только высококачественные материалы, которые были специально разработаны для подачи высокоабразивных материалов. Износостойкий, антистатический состав внутреннего покрытия, контактирующей с абразивным материалом, является экстремально долгосрочным и защищает от электрического удара.

Форсунки – Мини-ТПТ-Форсунки с турбо-эффектом

Импульсом к разработке ТПТ-Системы-сдвоенной форсунки послужила следующая причина:

Шланги при выполнении работ, как правило, сильно изогнуты. Гранулат подаётся несимметрично в распылительную форсунку, поскольку по закону физики протекает по внешней стороне шланга. Кроме того в стандартных системах с одной форсункой в связи с конструктивными особенностями присутствуют канты в месте соединения шланга и форсунки, которые вызывают так называемые завихрения массы. При поступлении гранулята в форсунку происходит торможение и как следствие неоднородная обработка поверхности. Для того, чтобы минимизировать этот нежелательный эффект, нужно увеличивать мощность.

ТПТ-Система –сдвоенной форсунки действует по другому принципу:

Предварительно встроенная первая форсунка конической формы создаёт бесшовный канал. Гранулат ускоряется, а самое главное собирается в струю, которая с оптимальной скоростью подаётся в центр второй форсунки. Позитивный результат - однородная, гомогенно обработанная поверхность с минимальными затратами как энергии, так и расходного материала. В зависимости от интенсивности обработки мы предлагаем большой выбор различных форсунок:

- **Цилиндрические Форсунки:** интенсивный, пучковый удар (обработка)
- **Форсунки с широким углом распыления:** более мягкий удар, но при этом более широкая струя (обработка как шпателем). Применяется при небольших загрязнениях на масштабных объектах.

Преимущества по сравнению с обыкновенными системами:

- Сокращение энергопотребления
- Увеличение почти на 30 % эффекта обработки
- Экономия расходного материала почти на 1/3
- Уменьшение давления в системе
- Однородная гомогенная обработка поверхности
- Износостойкость – кроме того, каждая деталь заменяется отдельно

Защитная одежда

Комплектация защитной спецодежды состоит из различных компонентов и зависит от выполняемых работ и места проведения. Для простых очистительных работ применяется в основном обычный защитный шлем. При проведении всех других работ рекомендуется защитный шлем с маской и сепаратной подачей воздуха. Фильтр очистки воздуха дыхания с угольным фильтроэлементом для отсеивания загрязнений.

Заключение

Благодаря функциональной системе настройки (давление от 0 до 6 бар), можно регулировать интенсивность очистки – от лёгкой обработки до полного удаления загрязнения.

Лучшим примером, для демонстрации филигранности VARIO PRIMUS, может служить тот факт, что при минимальном давлении и использовании самого мелкого гранулата, возможно удалить с поверхности бумаги буквы, не повреждая при этом саму бумагу.

Гранулаты - Наполнители

В зависимости от работ, которые требуются, и от поставленной цели, можно применять практически все гранулаты, как например: Шлаки, Специальные очищающие гранулаты SRG, Карбонат кальция, Стекланный порошок.

Технические характеристики – Основной бак.

Ёмкость	25 Литров
Общая высота	880 мм
Диаметр бака	270 мм
Общий диаметр	650 мм
Вес	35 кг
Крепление труб	1/2"
Давление Макс.	6 бар
Бесступенчатое переключение от	0 - 6 бар

Бак:

Пескоструйный аппарат VARIO PRIMUS 25 Л. 1/2" 1 Шт.

(бесступенчатое переключение от 0 до 6 бар)

Комплектация:

- Оцинкованные трубы и арматура
- Дозировка песка специальным краном (пригоден для всех абразивных материалов)
- Регулятор давления с двойной мембраной

- Шасси
- Лакирован RAL 9005 (Чёрный цвет)

Пневматическое Отключение ¾“ 1 Шт.

- Отключающий вентиль с арматурой
- Регулирующий вентиль

Высокомощный центробежный сепаратор ½“ 1 Шт.

- Не нуждается в сервисном обслуживании
- Не нужно менять фильтр
- Почти 99-процентного отсеивания конденсата
- Применяется с компрессорами до 3 м³/мин

Сито 1 Шт.

- Оснащено металлической сеткой

5 метровый пескоструйный шланг, диаметр 9 x 3,5 мм

Комплектация:

- Крепление
- Линия двойного регулирования
- Ручное переключение Тип III
- Распыляющая головка с Форсункой из специальной стали 3мм

10 метровый пескоструйный шланг, диаметр 13 x 6 мм

Комплектация:

- Крепление
- Линия двойного регулирования
- Ручное переключение Тип III

Мини-головка с мягким распылением 13 мм 1 Шт.

Комплектация:

- Соединительный переход в шланге (твёрдый) 13 мм
- Распылительная головка в корпусе
- Регулятор подачи воды
- Изоляция форсунки
- Форсунка в оболочке из карбида кремния
диаметр форсунки 4 мм.
- Расход воздуха 4 мм Форсунка 0,2 - 0,8 м³/мин

10 метровый шланг для подачи воды 4 мм / синий

- Прорезиненный EPDM-Шланг с прошивкой

Комплектация:

- Соединительное крепление для регулятора воды
- GEKA-Соединение для водяного крана

1 Шт. Форсунки с широким углом распыления из карбида кремния

- Захват большей площади при проведении работ
- Форсунка в металлическом корпусе
- Возможные размеры Форсунок:
- 10 x 2 mm (Расход воздуха 0,5 - 1,2 м³/мин)

1 Шт. Насадка для сбора пыли 13 мм

Комплектация:

- Подвод для пылесоса (Корпус)

- Пылесборная щётка (плоская)
- Удлиненная форсунка с насадкой 4 мм (карбид кремния) для соединения со стандартным промышленным пылесосом с соединением 38 мм

10 м пескоструйный шланг, диаметр 19 x 7 мм

Комплектация:

- Крепление
- Линия двойного регулирования
- Ручное переключение Тип III

1 Шт. Головка с мягким распылением 19 мм

Комплектация:

- Соединительный переход в шланге (твёрдый) 19 мм
- Распылительная головка в корпусе
- Регулятор подачи воды
- Изоляция для Форсунки
- Накладная гайка
- Распылительная форсунка в стальной оболочке (карбид бора) диаметр форсунки 6 мм А 140 мм длина
- Расход воздуха 6 мм Форсунка 0,5 - 2,5 м³/мин

10 метровый шланг для подачи воды 9 мм / синий

- Прорезиненный EPDM-Шланг с прошивкой

Комплектация:

- Соединительные крепления для регулятора воды
- GEKA-Соединение для водяного крана

Форсунка с широким углом распыления из карбида кремния 1 Шт.

- Захват большей площади при проведении работ
- Форсунка в металлическом корпусе
- Возможно исполнение всех стандартных размеров
- 16,5 x 2 мм (Расход воздуха 1,0 – 2,5 м³/мин)

Насадка для сбора пыли 19 мм 1 Шт.

Комплектация:

- Подвод для пылесоса (Корпус)
- Пылесборная щётка (плоская)
- Без Форсунки - для соединения со стандартным промышленным пылесосом с соединением 50 мм

Защитный шлем II с маской 1 Шт.

- Регулируемый размер
- Защитная маска
- 25 шт. дополнительных плёнок

10метровый шланг подачи воздуха 1“

Соединительный шланг между пескоструйным аппаратом и компрессором

Комплектация:

- Лёгкий шланг подачи воздуха
- Соединительное крепление (можно завинчивать) 100 % герметичность

Не входит в комплектацию

Дополнительно: Водопылесос / 54 Литра
1200W/220V/2000мм

Альтернатива: Водопылесос / 27литров
1200W/220V/2000мм

Дополнительно: Компрессор 11KW/32A
Мощность: 1500 Литров/мин.
На средней форсунке -

(мы рекомендуем брать компрессор на прокат)

Абразивные материалы

25 кг Шлаки

Зернистость 0,09 – 0,25 мм

25 кг Специальный очищающий гранулат SRG

Зернистость 0,01 – 0,06 мм; 0,06 – 0,10 мм;
0,10 – 0,25 мм; 0,20 – 0,60 мм

25 кг карбонат кальция

Зернистость 0,02 – 0,25 мм

Технические изменения возможны