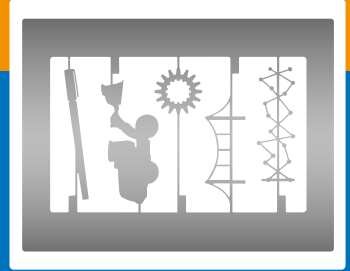


Finalist
bauma
Innovationspreis



2019



Новая модель WDS 530

Обработка стен и потолков вручную осталась в прошлом

Модель WDS 530 стала мировой новинкой и вышла в финал конкурса инновационных продуктов Bauma 2019. С помощью этой машины собственной разработки прямо сегодня работы по снятию покрытий, ремонту и отделке, которые ранее приходилось выполнять вручную, можно реализовать с помощью технологии эффективного машинного шлифования с потрясающей производительностью на единицу площади.

Требования к снятию покрытий, ремонту и отделке как в плане эргономики, так и в плане экономической эффективности непрерывно растут, равно как и расходы на утилизацию – особенно при работе с загрязненными настенными и потолочными покрытиями. Для этих задач отдел исследования и разработки компании Швамборн разработал инновационное прикладное решение в виде новой машины для шлифования стен и потолков. Представляем Вашему вниманию ее основные достоинства:

Инновационная, эффективная и эргономичная

В WDS 530 использован более 50 лет опыта в сфере технологий профессионального шлифования были перенесены в область обработки стен и потолков. В модели WDS 530 используется гидравлический привод, которым можно управлять с помощью пульта дистанционного управления. Она впервые сделала возможным эффективное выполнение шлифовальных и ремонтных работ на стенах и потолках большой площади, демонстрируя потрясающую

производительность на единицу площади. WDS 530 также значительно упрощает и облегчает работу. До сих пор эти работы приходилось в основном выполнять ручным методом – со всеми присутствующими ему недостатками с точки зрения трудозатрат и негативного воздействия на здоровье.

Редко применявшиеся методы механической обработки, с одной стороны, наносили слишком большой урон конструкции здания, а с другой стороны, даже близко не обеспечивали настолько целенаправленное снятие покрытий. В том числе и благодаря этому модель WDS 530 была удостоена награды на конкурсе инновационных продуктов BAUMA 2019.

Равномерно высокое давление прижима

Модель WDS 530 разработана для работы совместно с демонтажными роботами компании BROKK. Она обеспечивает равномерно высокое давление прижима к стене и потолку, а благодаря применению карданной технологии в шлифовальной головке всегда ровно прилегает даже при наклоне до 6%. В зависимости от поставленной задачи машина может оснащаться самыми разнообразными видами инструментов, в том числе алмазными шлифовальными инструментами для снятия покрытия и подготовки основания. Инструменты для полировки стен и потолков, а также инструменты для бучардирования, используемые для подготовки основания или отделки поверхности, дополняют ассортимент принадлежностей.



Карданный подвес шлифовальной головки всегда ровно прилегает даже при наклоне до 6%

С ними машина WDS 530 станет подходящим решением для самых разных сфер применения:

Снятие покрытий при демонтаже и ремонте зданий

Эффективное, быстрое, тщательное и безопасное удаление покрытий – в том числе содержащих такие вредные вещества, как асбест – WDS выполнит эти работы с невероятно высокой производительностью на единицу площади. Теперь можно эффективно удалять краску, штукатурку или плиточный клей на большой площади. Ведь с помощью WDS 530 стало возможным целенаправленное удаление загрязненного или подлежащего снятию материала практически без образования дополнительных отходов. Это снижает затраты на утилизацию.



Демонтаж покрытия – сохраняет фасад и уменьшает затраты

Подготовка основания: Шлифование и бучардирование

Еще одной сферой применения является подготовка основания в новостройках и во время ремонта методом шлифования или бучардирования. Это позволяет повысить поверхностную прочность на растяжение, а значит и долговечность и экономическую эффективность возводимых стен и потолков.

Отделка поверхности

В архитектуре, возведении стен и потолков открываются новые креативные возможности отделки, которые сегодня можно воплотить в реальность эффективным с экономической точки зрения способом. По аналогии с устройством полов сегодня стали доступны самые разнообразные варианты отделки бетонной поверхности на больших площадях и с использованием различных инструментов: От поверхности с высокой степенью полировки до глянцевой или шероховатой поверхности, полученной с помощью соответствующих инструментов. Стены из натурального камня можно шлифовать алмазами разной зернистости, чтобы придать им самый невероятный дизайн.

Безвредность для здоровья и окружающей среды

Благодаря целенаправленному механическому снятию материала и оптимизированной технологии пылеулавливания угроза для здоровья сведена к минимуму. В результате достигается невиданный ранее по своей безопасности, экономичности и простоте способ удаления материала при одновременной защите операторов и окружающей среды.

Затратоэффективность

Таким образом, затратоэффективность инновационной разработки очевидна: Потрясающая производительность на единицу площади при одновременной защите строительных конструкций и уникальной эргономичности благодаря робототехнике и дистанционному управлению.



Шлифование с возможностью до глянцевого результата

WDS 530 – ручной труд остался в прошлом

Инновационное, эффективное и эргономичное решение для удаления покрытий, ремонтно-отделочных работ на потолках и стенах с применением технологии профессионального шлифования с постоянно высоким давлением прижима и потрясающей производительностью на единицу площади.



Ход выдвигания 25 см

Возможности применения

Удаление штукатурки, загрязненного материала, плиточного клея, краски; шлифование и бучардирование для подготовки основания; шлифование и полировка бетона и натурального камня на стенах и потолках

Технические характеристики

| | | |
|---------------------------------|-------|--------------------|
| Арт. номер | | 715700 |
| Гидравлическое рабочее давление | bar | 70 – 120 |
| Гидравлический объемный поток | l | > 45 |
| Растяжение хода | мм | 250 |
| Выходная мощность | кВт | 4 |
| Ширина обработки | мм | 530 |
| Монтажный диск | мм | 3 x 200 |
| Давление шлифования-стена | N | 400 – 2300 |
| Давление шлифования-потолок | N | 400 – 1100 |
| Рабочий вес | кг | 220 |
| Число оборотов | мин-1 | 400 – 1000 |
| Размеры | ДхШхВ | 145 x 61 x 69,3 cm |
| Ø-патрубка для пылесоса | мм | 1 – 4 x 76 |
| Крепление инструмента | | ETX1 / ETX2 |
| Уровень шума | db(A) | 84 |

Конструктивные особенности

- Система быстрой смены инструментов
- Контрроторационное вращение
- Дополнительный вес
- Регулирование числа оборотов
- Карданный подвес шлифовальной головки
- Аккуратный демонтаж покрытия фасады
- Изменение скорости вращения
- Широкий выбор инструментов
- Дистанционное управление роботом/шлифовальной головкой
- Точное снятие материала
- Переключение режимов стена/потолок
- Рабочая высота до 6,5 м

WDS 530 Принадлежности и инструменты: шлифование со страницы 48, бучардирование со страницы 58



Переключение режимов стена – потолок | плавное изменение скорости вращения



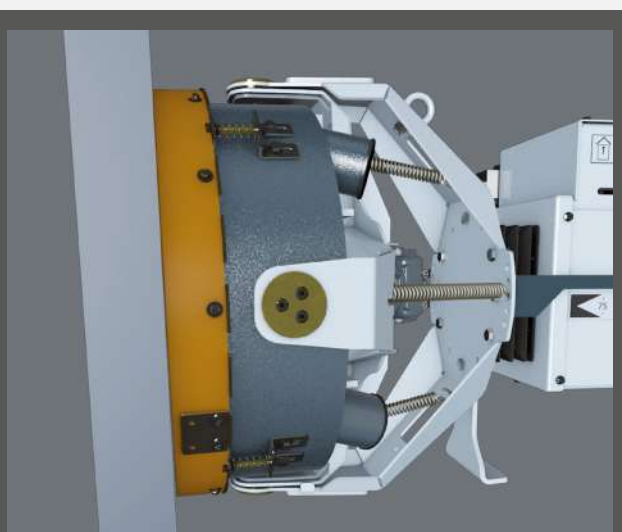
Рабочая высота до 6,5 м



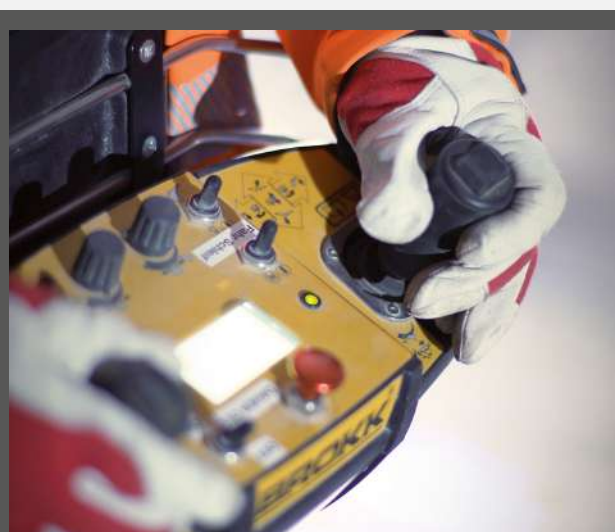
Постоянно высокое, регулируемое давление прижима



Бережное послойное снятие материала



Карданный подвес шлифовальной головки всегда ровно прилегает даже при наклоне до 6 %



С дистанционным управлением