# Wirtgen W200 F: Надежный интеллект нового поколения большие фрез

Еще более высокая эффективность фрезерования в новом поколении больших дорожных фрез Wirtgen. Интеллектуальные машины помогают оператору поддерживать оптимальный баланс между производительностью, качеством и расходами.Это касается также и фрез W 200 F.

Благодаря гибко настраиваемой рабочей ширине от 2,0 м до 2,2 м и глубине фрезерования до 330 мм W 200F перекрывают широкий спектр применения от восстановления верхнего слоя дорожного покрытия и полного снятия дорожной одежды до работ по чистовому фрезерованию. Для этого, в зависимости от типа, машины оснащены двигателями мощностью до 455 кВт.

MILL ASSIST: низкий расход топлива и вспомогательных материалов, более высокая производительность, лучшее качество

Поскольку условия на строительной площадке постоянно меняются, оператору фрезы приходится постоянно заново перенастраивать параметры машины, такие как число оборотов фрезерного барабана, количество воды, скорость фрезерования и т.д. Для получения оптимального результата, в зависимости от свойств фрезеруемой поверхности, оператор иногда вручную должен регулировать процесс, что ввиду высокой сложности операций далеко не просто.

В новом поколении больших дорожных фрезb компания Wirtgen внедрила невиданную концепцию интеллектуальной машины, которая способна самостоятельно реализовать заданные оператором параметры производительности и качества. На основе всестороннего анализа всех параметров составляется цифровое отображение всего процесса фрезерования с последующей симуляцией в режиме реального времени. Инновационная система управления машиной MILL ASSIST автоматически выбирает наиболее выгодное соотношение между производительностью фрезерования и производственными затратами. «Умная машина» динамично реагирует на изменение условий. Это значительно облегчает труд оператора, повышая при этом производительность машины и заметно сокращая потребление дизельного топлива и воды, износ резцов, а также эмиссию CO2 и шумовую эмиссию.

Интуитивно понятный интерфейс для оптимально комфортного **управления**

Новая концепция управления оптимизирует всю коммуникацию между человеком и машиной. При помощи программного обеспечения, специально рассчитанного на холодное фрезерование, машина сообщает оператору все важные данные о процессе фрезерования и о состоянии фрезы. Если ранее для отображения информации требовалось три дисплея, то теперь вся информация быстро и четко предоставляется оператору фрезы на одном-единственном дисплее на панели управления. Таким образом, оператор всегда имеет перед глазами обзор всех важных параметров и может одновременно следить за машиной и управлять ею. Управление при этом интуитивное и весьма эргономичное.

На большой 7-дюймовой панели управления могут отображаться все функции и состояния машины. При помощи 5-дюймовой панели управления, которая может располагаться как с левой, так и с правой стороны машины, можно управлять всеми процессами нивелирования системы LEVEL PRO ACTIVE.

Высокоточная система нивелирования LEVEL PRO ACTIVE с новыми автоматическими функциями

Благодаря полной интеграции системы LEVEL PRO ACTIVE в систему управления машиной самые важные функции машины централизовано связаны друг с другом, а высокоточные результаты фрезерования предварительно запрограммированы. Вместе с тем система нивелирования обеспечивает оператору множество облегчающих работу автоматических и дополнитель­ных функций.

Например, поднятие машины для переезда канализационного люка позволяет быстрее справиться с запланированной работой. Применение второй полосы фрезерования также включается и с высокой точностью поддерживается системой LEVEL PRO ACTIVE. Результатом является значительное улучшение качества поверхности фрезерования.

Упрощенная и ускоренная замена фрезерного барабана всего за 15 минут

Чем проще и быстрее протекает замена фрезерного барабана, тем быстрее холодная фреза опять в работе и приносит прибыль. Опциональная система Multiple Cutting System (MCS) позволяет заменять фрезерные барабаны одинаковой ширины фрезерования с различным линейным расстоянием всего за 15 минут без применения дополнительных инструментов – уникальная для всей отрасли инновация.

Сначала при помощи гидравлики поднимается вверх боковая дверь. Фрезерный барабан закреплен центральным винтом. На него устанавливается предоставленный инструмент для отпускания винта, а затем винт нажатием одной кнопки отпускается при помощи устройства поворота фрезерного барабана. После этого оператору остается лишь извлечь винт и снять фрезерный барабан.

Упрощенная замена рассчитанных на различные практические нужды фрезерных барабанов с различным линейным расстоянием имеет массу преимуществ. Это позволяет не только повысить производительность машины. Установка фрезерного барабана, оптимально подходящего к соответствующей области применения, значительно сокращает издержки. Кроме того, клиенты Wirtgen могут быстро и гибко реагировать на изменяющиеся условия текущей деятельности.

*Замена всего фрезерного барабана всего за 1 час*

Благодаря новому быстрозаменяемому фрезерному агрегату можно использовать фрезерные барабаны различной ширины фрезерования –в W 200 F: 2,0 м или 2,2 м. На замену полностью предварительно смонтированного фрезерного барабана уходит всего один час.

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_composing\_W200F\_00001\_HI Инновационная система управления Wirtgen MILL ASSIST обеспечивает эффективную работу фрезы в автоматическом режиме наряду с высокой производительностью и удобством для пользователя. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_graphic\_W200F\_00008\_HI Упрощенная замена: благодаря новой системе Wirtgen Multiple Cutting System замена фрезерного барабана занимает всего 15 минут. |

*Указание: Настоящие фотографии служат лишь для ознакомления. Для перепечатки в публикациях используйте, пожалуйста, фотографии с разрешением 300 dpi, которые доступны для скачивания на вебсайтах Wirtgen GmbH/Wirtgen Group.*

|  |  |
| --- | --- |
| Более подробную информацию можно получить у:  WIRTGEN GmbH  Corporate Communications  Michaela Adams, Mario Linnemann  Reinhard-Wirtgen-Straße 2  53578 Windhagen  Deutschland  Телефон: +49 (0) 2645 131 – 3178  Факс: +49 (0) 2645 131 – 499  Эл. почта: presse@wirtgen.com  www.wirtgen.com |  |