# W 220 Fi фрезерует дорожное полотно толщиной 46 см

В американском штате Иллинойс большая фреза W 220 Fi выполняет работы по снятию слоев дорожной одежды в два прохода. Благодаря оснащению машины системой управления Mill Assist фрезерные работы протекают особенно эффективно. Модуль Wirtgen Performance Tracker отвечает за точную документацию рабочего процесса.

Преимущества Mill Assist

Для ремонта съезда и въезда на автостраду федерального значения 55 в Болингбруке дорожно-строительная компания-подрядчик выбрала фрезу W 220 Fi мощностью 812 л. с., поскольку предстояло выполнить сложные фрезерные работы, требующие высокой производительности и эффективности. За распределение огромных резервов мощности между различными компонентами машины в соответствии с нагрузкой отвечает система Mill Assist, динамически регулируя рабочую точку машины. Это означает, что система автоматически регулирует число оборотов дизельного двигателя и фрезерного барабана, привод, скорость продвижения машины и расход воды в изменяющихся условиях строительной площадки.

Широкий спектр применений

Система Mill Assist автоматически управляет двухступенчатой, переключаемой под нагрузкой коробкой передач Dual Shift. Возможность варьировать число оборотов фрезерного барабана и дизельного двигателя обеспечивает обширный спектр применений. Значительно увеличенный диапазон числа оборотов фрезерного барабана больших фрез новой серии F позволяет реализовывать широкий круг работ. На Марка Линдблума, директора компании K-Five Construction, при принятии решения в пользу приобретения фрезы W 220 Fi впечатление произвела концепция привода машины. «Двухступенчатая, переключаемая под нагрузкой коробкой передач - это именно то, что нам нужно. Она демонстрирует свою мощность как на длинных участках [и при небольшой глубине фрезерования], как и при фрезерования на большую глубину». Таким образом, в нижнем диапазоне числа оборотов концепция привода позволяет добиться снижения расхода топлива и износа резцов. В верхнем диапазоне числа оборотов фрезерного барабана она гарантирует получение превосходного качества поверхности при высокой производительности в единицах площади.

Окупающая себя рабочая стратегия

Для выполнения работ по полному снятию дорожной одежды в два захода в штате Иллинойс фреза W 220 Fi была оснащена стандартным фрезерным барабаном шириной 2,5 м и 196 резцами с круглым хвостовиком. Реализовать заказать предстояло с оптимизацией затрат. Поэтому W 220 Fi фрезеровала дорожное полотно в режиме Eco, который представляет собой одну из трех рабочих стратегий, предоставляемых на выбор операторам новых больших фрез от Wirtgen. В режиме Eco система Mill Assist подбирает рабочую точку с минимальным расходом топлива и износом резцов на обработанный кубический метр материала. Одновременно с этим происходит уменьшение выбросов CO2 и снижение шумообразования.

Прораб Эд Меско подвел положительный итог о проведении фрезерных работах на подъездной дороге, ведущей к автостраде федерального значения 55: «W 220 Fi оснащена множеством функций, упрощающих работу оператора и наземного персонала. К тому же она очень мощная и несет в себе большое количество технологий».

**Wirtgen Performance Tracker**

Большая фреза также оснащена модулем Wirtgen Performance Tracker (WPT), который точно определяет производительность фрезерования, его объем и расход фрезы. Все основные данные о производительности и потреблении отображаются на дисплее оператора в режиме реального времени. По завершении работ автоматически генерируется отчет, содержащий все необходимые данные, и отправляется оператору машины по электронной почте. «Когда мы покупаем машину, то мы ожидаем от нее надежности, универсальности, эффективности и производительности. W 220 Fi соответствует этим требованиям, а наличие модуля WPT стало для нас значительным технологическим прорывом. Теперь мы можем очень точно измерять нашу производительность», - пояснил Марк Линдблум. «Мы и раньше использовали телематические системы, однако, они не дотягивали до уровня WPT. Мы уверены, что технология поможет нам повысить эффективность работ».

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_W220Fi\_00014 / **W\_photo\_W220Fi\_00017\_PR**  Wirtgen W 220 Fi с рабочей шириной 2,5 метра фрезерует дорожное полотно толщиной 46 см в два прохода. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_photo\_W220Fi\_00012\_PR В серийную комплектацию фрезы входит система управления машиной Mill Assist и модуль Wirtgen Performance Tracker. Он надежно и точно фиксирует действительно выполненные фрезерные работы. |

*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 |  |