Абсолютно новый класс компактных фрез Wirtgen в полном составе на выставке bauma 2016

Наряду с новым поколением малогабаритных фрез лидер отрасли компания Wirtgen представляет также весь ряд компактных фрез новейшего поколения. В абсолютно новом классе компактных машин Wirtgen объединяет преимущества малогабаритных фрез – маневрен­ность, управление одним оператором и гибкость – с принципом фрон­тальной погрузки и производительностью, которыми отличаются большие дорожные фрезы. На выставке bauma состоится премьера самой мощной машины в этом классе – W 150 CFi.

Wirtgen выходит на новую ступень развития холодных фрез

Целых 8 моделей доступно клиентам в классе компактных машин со стандартной шириной фрезерования от 1,0 до 1,5 м и глубиной фрезерования до 330 мм. Если использовать систему быстрой замены фрезерного барабана Flexible Cutter System, ширина фрезерования может составлять от 8 см до 1,5 м. Вся серия машин, в которую входят W 100 CF / W 100 CFi, W 120 CF / W 120 CFi, W 130 CF / W 130 CFi и W 150 CF / W 150 CFi, поражает высокой производительностью и экономичностью. В их сферу применения входят как классические для малогабаритных фрез виды работ, например, частичный ремонт дорожного покрытия, так и снятие всего дорожного покрытия, которое изначально было вотчиной больших дорожных фрез. При этом компактные фрезы Wirtgen отличаются не только универсальностью применения. Сконцентрировав в себе преимущества, присущие малогабаритным и большим дорожным фрезам и получив единую концепцию управления, в частности путем внедрения ультрасовременных технологий управления, класс компактных фрез Wirtgen – это, в первую очередь, новая ступень развития холодных фрез.

**Инновационная концепция выводит управление на новый уровень**

Аналогично новому поколению малогабаритных фрез, в рамках единой концепции управления Wirtgen оснастила компактные фрезы множеством до­полнительных и автоматизированных функций управления. Результат: простое управление машиной, быстрое и точное фрезерование и нивелирование.

*Автоматизированные функции фрезерного барабана*

Среди прочего, боковая защита имеет теперь активное плавающее положение. При работах на грунте, состоящем из сыпучего материала, например, щебня, боковая защита через определенные промежутки времени поднимается во избежание проседания. Новой функциональностью снабжен также и зачистной щит на заднем щитке барабана. Это стало возможным благодаря датчику, который теперь не дает зачистному щиту задевать за края. При этом поднятие зачистного щита осуществляется автоматически. Ультразвуковой датчик определяет также расстояние между зачистным щитом и снятым материалом при частичной отгрузке, обеспечивая идеальную ширину раскрытия зачистного щита. Материал, таким образом, оптимально выкладывается позади агрегата. Это позволяет увеличить производительность и одновременно снизить износ агрегата, фрезерного барабана и резцов.

*Автоматика для рулевого управления и позиционирования*

Новые технологии управления внедрены также и в рулевое управление компактных фрез Wirtgen. В метровой фрезе W 100 CFi, например, убирание правого заднего опорного колеса осуществляется автоматически без опускания фрезерного барабана и без ручной разблокировки шкворня. Помимо «основного положения» задняя правая гусеничная тележка имеет новые положения: «снаружи» и «убрано». В положении «снаружи» гусеничная тележ­ка находится в контуре фрезерования и, тем самым, упрощает позиционирование по правому краю рабочей полосы.

Помимо рулевого колеса, кончиками пальцев оператор может осуществлять управление также и через крайне чувствительный мультифункциональный подлокотник.

**Эффективность работы повышает экономичность**

Оптимально согласованные друг с другом рабочие процессы экономят время и деньги, и не в последнюю очередь это касается погрузки снятого материала. Здесь у Wirtgen тоже имеются практичные решения. Большой угол поворота конвейера, до 60° влево и вправо, позволяет отгружать материал даже в самых сложных условиях на объекте, напр., на участках с круговым движением или на перекрестках. Чтобы выполнить погрузку очень точно, оператор машины может поворачивать конвейер с двумя различными скоростями. И даже при колеблющемся числе оборотов двигателя самые современные технологии позволяют поддерживать постоянное число оборотов на конвейере.

**Первая в своем классе W 150 CFi**

W 150 CFi с ее 283 кВт является самой производительной холодной фрезой в классе компактных машин. Благодаря фронтальной погрузке это идеальная машина для работ на узких площадках, например, в городах. Именно в таких условиях проверенная концепция обзора в сочетании с системами телекамер лучше всего поможет оператору маневрировать фрезой. Для максимального тягового усилия гусеничных тележек в классе компактных машин Wirtgen использовала концепцию среднего положения вала, применяемую в поколении больших дорожныхфрез. Чтобы оптимально использовать значительные резервы мощности W 150 CFi при работе с дорожным полотном, эта модель также оснащена системой предотвращения пробуксовки ISC. В сложных условиях эксплуатации фрезы эта система следит за тем, чтобы четыре гусеничных тележки двигались с постоянной скоростью и с высоким тяговым усилием, обеспечивая максимальную производительность фрезерования.

При эксплуатационном весе в 20,8 т W 150 CFi в большинстве случаев можно перевозить без специального разрешения. Это тоже большое преимущество, обеспечивающее гибкий и быстрый ввод в работу.

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W150CFi\_00514\_HI  Мировая премьера W 150 CFi на выставке bauma:  высокая производительность и максимальная экономичность делают эту фрезу из класса компактных машин лидером в своем классе мощности. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W100CFi\_00858\_HI  Новая модель W 100 CFi из класса компактных машин с шириной фрезерования 1 м и глубиной фрезерования от 0 до 330 мм отлично справляется с любыми задачами – например, с фрезерованием слоев дорожных покрытий или мест примыкания слоев при ремонтных работах. Выверенный вес машины и компактные размеры позволяют, к тому же, легко транспортировать машину без необходимости получения специального разрешения. |

Более подробную информацию можно получить у:

WIRTGEN GmbH

Corporate Communications

Michaela Adams, Mario Linnemann

Reinhard-Wirtgen-Strasse 2

53578 Windhagen

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2645 131 – 0

Telefax: +49 (0) 2645 131 – 499

e-mail: presse@wirtgen.com

www.wirtgen.com