На выставке bauma 2016 Wirtgen представляет совершенно новое поколение малогабаритных фрез

Точно в срок к выставке bauma подготовлена мировая премьера малогабаритной фрезы W 120 Ri. Эта фреза с задним конвейером довершает новое поколение малогабаритных фрез, и теперь вся линейка малогабаритных фрез Wirtgen охватывает 16 достойных машин с шириной фрезерования от 350 до 1 300 мм. Совершенно новые модели – всем им нет и 2 лет – оснащены новейшей системой управления Wirtgen в рамках единой концепции управления, включая мультифункциональный подлокотник, который так ценят операторы машин.

**Опережение на целое поколение благодаря самым современным технологиям**

Wirtgen предлагает самую полную линейку холодных фрез в отрасли. Соответствующей полнотой отличается и спектр применения класса малогабаритных фрез, включающий частичный ремонт дорожного покрытия, вырезание канавок и стыков, санация промышленных площадей и пола в цехах, демаркационные работы и фрезерование предохранительной полосы дороги. Основанное на практике ноу-хау и ключевые компетенции в сфере технологий фрезерования, нивелирования и управления – вот основа, на которой генератор инноваций Wirtgen разрабатывает все новые решения. Это касается и нового поколения малогабаритных фрез, при помощи которого Wirtgen выводит фрезерование на новую технологическую ступень с точки зрения систем управления и удобства эксплуатации.

**Единая концепция управления: главная особенность – мульти­функ­цио­нальный подлокотник**

Главной особенностью единой концепции управления нового поколения малогабаритных фрез Wirtgen, которое охватывает самую малую фрезу W 35 Ri, полуметровые фрезы W 50 R/W 50 Ri и W 60 R/W 60 Ri, а также модели W 100 R/W 100 Ri и W 120 R/W 120 Ri из метрового класса, является эргономичный мультифункциональный подлокотник. С его помощью вся важная информация отображается в цвете на дисплее управления, в том числе и полученные файлы заданий. Четырем встроенным в подлокотник избранным кнопкам можно на выбор назначить 20 различных функций. Кроме того, при помощи мультифункционального подлокотника оператор может интуитивно управлять высотой машины.

**Инновационная концепция управления: оптимальные рабочие процессы**

Множество дополнительных и автоматических функций ощутимо ускоряет рабочие процессы. К примеру, система нивелирования LEVEL PRO PLUS полностью внедрена в управление машиной. Меньшее количество интерфейсов означает сокращение пути прохождения сигнала в системе управления, ускорение внутреннего реагирования, что в результате дает эффективный и точный процесс нивелирования.

*Автоматическая регулировка высоты гусеничной тележки*

Автоматическая регулировка высоты гусеничной тележки также способствует процессам нивелирования и фрезерования. Уже при начале работы машины в полосе фрезерования к услугам оператора имеется автоматика для установки начального положения. По достижении фрезерным барабаном поверхности фрезерования скорость опускания автоматически адаптируется и врезание фрезерного барабана регулируется вплоть до достижения заданного значения. Кроме того, посредством новой функции миллиметрового регулирования высоты высоту тележки можно настраивать с шагом в 1 мм или 5 мм, обеспечивая точность настройки глубины фрезерования. Три автоматических ячейки памяти для высоты обеспечивают запоминание наиболее часто используемых настроек высоты, которые вызываются одним нажатием кнопки.

*Автоматика фрезерования*

За максимальную эффективность процесса фрезерования отвечает автоматика фрезерования. Например, встроенный в систему управления машиной ограничитель граничной мощности постоянно удерживает машину в оптимальном диапазоне мощности. Так называемая система защиты двигателя от глушения при возникновении ударных перегрузок не дает двигателю заглохнуть благодаря осуществляемому за доли секунды автоматическому выключению сцепления. В соответствии с текущей нагрузкой на двигатель осуществляется и управление количеством жидкости, необходимым для охлаждения резцов и коагулирования пыли, что продлевает продуктивное время работы при одновременном снижении потребления воды.

**Новое поколение малогабаритных фрез впечатляет практичными решениями**

Новые интеллектуальные решения также выводят фрезерование и погрузку на новый уровень. Например, гидравлический складывающийся конвейер в модели W 50 Ri, достигающий 5,60 м в длину и 350 мм в ширину, который быстро складывается для работ в ограниченном пространстве или для транспортировки. Эффективность монтажа/демонтажа погрузочного конвейера также значительно повышается благодаря компактному быстроразъемному соединению для подключения гидравлики.

При перемещении и рулевом управлении малогабаритных фрез Wirtgen также впечатляет большой угол поворота управляемых колес в обе стороны, обеспечивающий самый малый радиус поворота и значительно облегчающий работы в ограниченном пространстве. В модели W 50 Ri дополнительную маневренность обеспечивает функция соблюдения колейности правого заднего колеса в сложенном состоянии. Опциональные пакеты для динамики передвижения, обеспечивающие скорость до 7,5 км/ч для W 120 Ri и 12 км/ч в 4-колесной версии W 50 Ri, позволяют быстро перемещать малогабаритнуюфрезу между рабочими площадками.

Фотографии:

|  |  |
| --- | --- |
|  | W120Ri\_00001\_HI  W 120 Ri – самая крупная из малогабаритных фрез – дополняет новое поколение малогабаритных фрез Wirtgen в качестве первой колесной машины с задним конвейером и шириной фрезерования 1,2 м. Так же, как и уже успешно внедренные на рынок W 35 Ri, W 50 Ri и W 60 Ri в полуметровом классе, модель W 120 Ri из метрового класса оснащена множеством инновационных функций. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W\_G\_W120Ri\_00010  Простое и интуитивное управление в классе малогабаритных фрез Wirtgen также следует единой концепции управления. Например, при помощи эргономичного многофункционального подлокотника оператор машины стандартно может сохранить до трех глубин фрезерования с обеих сторон. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | W50Ri\_01379\_HI  Погрузка снятого материала в модели W 50 Ri заточена под высочайшую производительность и обеспечивает при этом высочайшую функциональность. Большой угол поворота, практичное быстроразъемное соединение и гидравлический складной конвейер колоссально упрощают рабочие процессы. |

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