



## МОЩЬ ПОД КОНТРОЛЕМ

Как использовать большой, мощный и, соответственно, достаточно тяжёлый фрезер?

Многие ответят: «Я такой использую стационарно». Но ведь основным преимуществом такого инструмента перед фрезерным станком является то, что им можно и нужно работать в нестационарных условиях! Именно на обеспечение удобства использования фрезера в качестве ручного инструмента и были направлены основные идеи разработчиков фирмы Festool при создании нового большого фрезера OF 2200. Он не оставит равнодушным ни одного мастера, работающего с крупногабаритными заготовками, обработка которых требует применения больших профильных фрез.

Этот продукт является поистине инновационным, в его конструкции реализовано множество уникальных технических и компоновочных решений. При мощности в 2,2 кВт модель OF 2200 даёт возможность установки фрез диаметром до 89 мм, что значительно расширяет область применения инструмента. Работа с фрезой такого диаметра обычно требует довольно серьёзных усилий, и для облегчения процесса разработчиками фирмы Festool предложено очень простое, но эффективное решение – оригинальная компоновка рукояток. Они развёрнуты по вертикальной оси фрезера на 30° относительно направления подачи, что значительно увеличивает удобство управления фрезером при работе по шине, по параллельному упору или по шаблону. Такой угол оптимален также для достижения равномерности прилагаемого усилия. Не выпуская обеих рукояток, можно производить включение и выключение инструмента, фиксацию глубины фрезеровки, управление пылезащитным экраном, регулировку оборотов.



Одна из самых главных настроек любого ручного фрезера – это установка глубины фрезерования. От точности и простоты этой операции зависит качество самой работы. В OF 2200 оно обеспечивается тем, что его револьверный упор имеет вместо обычных трёх уже четыре положения – дополнительно появилось «предчистовое», позволяющее делать последний чистовой проход с глубиной фрезерования 2 мм, без каких-либо дополнительных настроек. Мастера, которым часто приходится работать с профильными фрезами, а также приверженцы фрезеров с фиксированной базой отметят и ещё одну конструктивную особенность OF 2200: его механизм точной настройки глубины позволяет жёстко соединять основание фрезера и механизм точной регулировки. Это значительно упрощает настройку положения опорной поверхности основания относительно профиля фрезы. Диапазон юстировки по высоте составляет 20 мм. Работа регулятора точного упора безукоризненна – он отщёлкивает десятые доли миллиметра, как на сейфовом замке.

Пылеудаление происходит через вертикальную колонну, причём пылеудаляющий шланг присоединяется сверху. Интересным решением, впервые предложенным в этом фрезере, является и замкнутый пылезащитный экран, практически исключающий разброс стружки над основанием. При смене фрезы он легко фиксируется в самом верхнем положении, а обратно в рабочую позицию переводится нажатием на флажок фиксатора.

Для надёжной фиксации глубины фрезерования одновременно по двум направляющим колоннам не требуется абсолютно никаких усилий. После поворота колпачка одной из ручек на 90° положение фрезы будет невозможно изменить, даже если приложить вертикальную нагрузку в несколько десятков килограмм.





Эргономичность, удобство и точность системы настроек, отсутствие вибрации, солидный запас мощности, качество изготовления и разнообразие оснастки оставляют OF 2200 вне конкуренции повсюду, где, кроме большой мощности, требуется высокое качество и точность фрезеровки. В сочетании с многофункциональным шаблоном MFS легко и точно осуществляется фрезерование по кругу в очень большом диапазоне радиусов, выборка пазов в лестничной тетиве, а также выполнение многих других задач, связанных с использованием очень мощного фрезера. OF 2200 в равной степени хорош и с параллельным упором, и с шиной-направляющей – оба варианта имеют механизм точной регулировки.

При фрезеровании глубоких пазов, благодаря большому ходу перемещения по направляющим и максимальному вылету фрезы, значительно расширяются границы возможного. В качестве направляющей для выполнения этой операции с торца детали можно с успехом использовать штатное приспособление.

На этот фрезер, несомненно, обратят самое пристальное внимание обработчики искусственного камня и аналогичных материалов. В этой сфере могут быть максимально востребованы абсолютно все преимущества OF 2200: его запас мощности (обрабатываемый материал достаточно тверд), эргономика и точность ручной работы (заготовки массивны), качество фрезерования (стоимость такого камня, как цезарит, доходит до нескольких тысяч долларов за квадратный метр), максимально продуманная система пылеудаления (каменная пыль чрезвычайно вредна для здоровья и быстро загрязняет производственные помещения).

Можно продолжать перечисление достоинств нового вертикального фрезера Festool OF 2200 EB и далее, но, конечно же, только практика его использования позволит определить, насколько востребованы и удобны те или иные возможности нашей новинки, поэтому знакомьтесь с ней поближе! Чем проще и быстрее мастер сможет воплощать свои проекты в жизнь, тем больше времени у него останется для творчества, а инструмент Festool обязательно обеспечит это творчество ещё и смелостью полёта фантазии.

