Петербург:
т.(812) 313-20-68, (812) 320-63-03
e-mail: info@ridgidtools.ru
Москва:
т.(495) 225-44-20, (495) 942-61-77
e-mail: rid-m@mail.ru
Омск:
т.(3812) 59-13-94, ф.(3812) 68-35-81
e-mail: serg-k@ridgidtools.ru

Шлифовально-полировальный инструмент

ВО ИМЯ ЭВОЛЮЦИИ

FEIN всегда стремилась повысить удобство электроинструмента в работе. Теперь время недостаточно удобных инструментов прошло! FEIN совершила революцию в машиностроении: первая в мире шлифовальная машинка без механического выключателя!

Благодаря непрерывной модернизации шлифмашинки FEIN являются эталоном в мировом машиностроении

ОБРАЗЕЦ НАДЕЖНОСТИ

Продолжительная работа при высоких нагрузках и высокая производительность снятия и резки материала-это одно из основных требований к шлифовальным и отрезным машинкам. С этим легко справляется легендарный двигатель FEIN HIGH-POWER, который не отключается неожиданно при перегрузках. Благодаря новой самонесущей конструкции двигателя, стабильность машинки удалось повысить до невиданных ранее высот. Несмотря на небольшое поперечное сечение, компактные машинки ФАЙН необычайно прочны и надежны! Угловые шлифовальные,полировальные и отрезные машинки FEIN, как и другие электроинструменты от ФАЙНа, отличаются повышенным сроком службы.

Угловые шлифовальные / отрезные машины

Последний шаг эволюции FEIN-новая линейка шлифовальных / отрезных машин серии EVO, с принципиально новым принципом управления TipStart (сенсорный запуск) - вместо неудобного и ненадежного выключателя предусмотрены четыре достаточно большие зоны нажатия, расположенные так, чтобы было удобно включать машинку в любом рабочем положении.

Слишком уж безопасных шлифовальных / отрезных машин не бывает. Поэтому компактные машинки Файн серии WSB оснащены фирменной системой EBS-новаторской системой электроуправляемого торможения.В отличии от механических тормозных систем, где тормозная колодка может заедать - электрическая система торможения от FEIN всегда гарантирует надежное торможение. При этом благодаря системе QuickIN надежность зажатия диска составляет 100%, кроме того действует также хорошо зарекомендовавшая себя блокировка самопуска.
Угловые шлифовальные и отрезные машины относятся к самому распространенному классу шлифовальных машин. Инструмент, который у нас получил название «болгарка» применяется для резки различных материалов, в том числе металлов, камня и дерева, а также для шлифовки и зачистки швов и поверхностей. Существует несколько основных типов угловых шлифовальных отрезных машин. Так наибольшее распространение получил бытовой инструмент, существуют также профессиональные и промышленные машины. Бытовые болгарки применяются для выполнения периодических работ, профессиональные могут работать в течение восьми часов, а вот промышленные угловые шлифовальные отрезные машины способны работать подряд несколько смен. Основным параметром инструмента является мощность. Большое значение имеет возможность регулировки оборотов, фиксации шпинделя и наличие быстрозажимной гайки. В качестве расходных материалов используются отрезные и шлифовальные диски. Шлифовальные диски отличаются от отрезных дисков своей толщиной, что позволяет выдерживать боковые нагрузки, которые возникают при шлифовке. Помимо дисков на угловые шлифовальные машины устанавливаются металлические щетки, которые позволяют снять ржавчину и окалину. Существуют и другие виды насадок для болгарки, отметим чашечные шлифовальные круги, полировальные тарелки и ряд других насадок. Многие производители снабжают угловые шлифовальные машины самоотключающимися щетками, которые способны предохранить двигатель от обгорания контактов, возникающие вследствие износа щеток. Угловые шлифовальные машины могут выполняться в различном исполнении, в том числе иметь плоский корпус, который позволяет работать в стесненных условиях. Большинство производитель предусматривает защиту двигателя и редуктора от пыли, которая возникает при работе шлифовальной машины.

Полировальные машинки

Уже 130 лет компания ФАЙН прилагает все возможные усилия для замены ручного труда машинным. Технология для полировки труб не стала исключением. Благодаря разработкам FEIN профессиональный инструмент для полировки труб стал доступен и доставляет наслаждение при работе. Все полировальные машины компании ФАЙН надежны и практичны и представляют собой наилучшее предложение на рынке среди инструмента для полировки труб.

Полировальная машина используется при выполнении шлифовальных и полировочных работ на различных поверхностях. В большинстве случаев полировальные машинки используют для шлифовки и полировки деревянных, металлических и каменных поверхностей. По своей конструкции полировальная машинка практически аналогично угловой шлифовальной/отрезной машинке, но отличается по ряду технических параметров. В частности более низкой скоростью и повышенным крутящим моментом. При покупке полировальной машинки необходимо обращать внимание на ряд ключевых параметров. В большинстве случаев современные полировальные машинки снабжаются электронной регулировкой скорости, системой стабилизации нагрузки в зависимости от нагрузки, а также системой, которая предохраняет инструмент от различных мелкодисперсионных частиц, в том числе абразивной пыли. Полировальные машинки снабжаются различными рукоятками, но наиболее предпочтительным вариантом является рукоятка D-образной формы, которая располагается равномерно непосредственно над редуктором. При этом отметим тот факт, что чем меньше вес полировальной машинки, тем удобнее инструмент в эксплуатации.

Ручные ленточно-шлифовальные машины

Роторные и эксцентриковые шлифовальные машины

Прямошлифовальный инструмент

Надежность любого изделия проявляется особенно ярко в тяжелых условиях эксплуатации. И здесь на первый план выходят опыт в производстве электроинструмента, предъявляемые к нему требования при производстве и

уникальность технических решений, заложенных в инструмент, эргономика и удобство пользования при непрерывном использовании. Фирма FEIN недаром гордится своим электроинструментом, потому что он был сделан исходя из всех мыслемых и немыслемых требований , предъявляемых к электроинструменту . И пользователи инстумента ФАЙН , неоднократно выполняли самые сложные задачи , в сложнейших условиях эксплуатации, благодаря совокупности , заложенных в инструмент, качеств.Одним из наиболее распространенных и востребованных инструментов для проведения шлифовочных работ является прямая шлифмашинка, использование которой оптимальной в труднодоступных местах, где использование другого инструмента нецелесообразно.

Прямошлифовальный инструмент отличается своей многофункциональностью, так как может оснащаться различной оснасткой, среди которой наиболее востребованными являются шлифовальные круги, как конические так и пальцевые, фрезы и ряд другой оснастки. Прямошлифовальный инструмент применяется для проведения таких работ, как полировка, гравировка, а также зачистка металлических поверхностей от ржавчины. Так, прямую шлифмашинку применяют для зачистки сварных швов. Конструкция прямошлифовального инструмента довольная проста. Выделяют два основных элемента, корпус и шпиндель. Корпус инструмента имеет удлиненную форму, поэтому его удобно держать рукой при использовании. Оснастка прямошлифовального инструмента может быть различной. Наиболее часть применяется пальчиковые насадки. Отметим также такие насадки, как щетки, шлифователи веерного типа и насадки со шкуркой. Для крепления насадок используется цанговый зажим, при помощи которого обеспечивается точное вращение. Одной из разновидностей прямошлифовального инструмента является инструмент пневматического типа, которые отличаются невысокими показателями шума и наличием антивибрационной системы. Такой прямошлифовальный инструмент используется для шлифовки особо прочных поверхностей