

ПРЕЦИЗИОННЫЕ ПЛОСКО-ПРОФИЛЬНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ СТАНКИ AMADA

ТОЧНОСТЬ, СКОРОСТЬ, КАЧЕСТВО!



Плоскопрофильные шлифовальные станки AMADA позволяют изготавливать детали непревзойденного качества и точности. Поэтому неудивительно, что они завоёвывают в мире всё больше сторонников. Ещё бы! Обеспечить точность обработки в 1 мкм и чистоту поверхности Ra 0,02 — дано не каждому!

Станкостроительный концерн **AMADA** является лидером в производстве прецизионных высокоточных шлифовальных машин. В компании постоянно отслеживают все новейшие технологии в области механообработки и внедряют их при производстве своих станков. Линейка станков Meister представлена в 6-ти типоразмерах с магнитными плитами габаритов от 400 × 200 мм до 1200 × 600 мм. Они характеризуются:

- ♦ максимальной точностью и качеством поверхности обрабатываемых деталей благодаря бескомпромиссной механике станка;
- ♦ системой быстрого подвода инструмента для экономии времени обработки;
- ♦ встроенной измерительной системой с контактным датчиком и CCD камерой;
- ♦ современной конструкцией, разработанной совместно японскими и европейскими инженерами;
- ♦ новой системой внешнего программирования, обеспечивающей широкий диапазон возможностей для шлифования разнообразных изделий;
- ♦ компенсацией износа инструмента в процессе шлифования.

Все станки оснащены правящими роликами, благодаря которым можно получить практически любой профиль обрабатыва-

емого круга и потом перенести его на деталь. Для профилирования круга достаточно сделать эскиз в любой из имеющихся программ и сохранить в формате *.dxf. Далее все процессы управляются специально созданной для станков **AMADA** программой WinWor, которая не только генерирует последовательность действий, но и визуализирует процесс, показывая, как будут двигаться ролики во время правки. Ранее для шлифовальных станков таких программ не существовало, так как это достаточно сложная задача, требующая очень большой практики. Оснащение станка **AMADA** системой правящих роликов и программой WinWor позволило существенно увеличить производительность и повысить качество.

Линейка плоско-профильных шлифовальных станков производится в 6-ти типоразмерах, в зависимости от поставленных задач и габаритов заготовки. Самым распространённым является Meister G3. Он создан в основном для инструментального производства, ремонтных цехов, предприятий, производящих оснастку (штампы, пресс-формы, литейные формы, инструмент и т.д.).

Meister G3 — это многофункциональная машина, которая подходит для решения как простых, так и сложных задач в области шли-

фования. На ней заготовки из стали, твёрдых сплавов, керамики и других высокопрочных материалов могут быть обработаны в ручном режиме или под управлением СЧПУ. Машины предназначены для чистового непрерывного шлифования как изделий, имеющих сложный внешний профиль, так и плоских деталей.

Линейка станков **AMADA Meister** оснащена:

- ♦ интегрированной системой контроля параметров, отмеченной наградами за инновации;
- ♦ повышающей производительность системой скоростного хода — до 400 перемещений в минуту;
- ♦ оптимальной системой программирования благодаря наличию внешнего ПО.

Модульная конструкция **AMADA Meister** позволяет выбрать под конкретные задачи производства наиболее экономичные решения. Станки данной серии обеспечивают высокоточное плоское и профильное шлифование большого диапазона разнообразных деталей, используемых в самых разных отраслях промышленности. 

