

Прецизионные электрохимические станки ЭХФ-А1



AvizInfo.ru

Киров, Россия

Опыт внедрения электрохимических станков, начиная с 90-х годов прошлого века по настоящее время, показал, что электрохимические станки вполне конкурентоспособны по отношению к электроэрозионному оборудованию, и во многих случаях вполне успешно вытесняли электроэрозионные станки из производства. Электрохимическая обработка обладает рядом преимуществ по отношению к электроэрозионной обработке:

- производительность процесса в десятки раз выше;
- обработанные поверхности не имеют дефектного слоя, растворение заготовки происходит при относительно низких температурах, исключающих образование термических напряжений и микротрещин, что увеличивает длительность эксплуатации штампов и пресс-форм;
- отсутствует износ электрода-инструмента, одним электродом можно изготовить при соблюдении технологии неограниченное количество идентичных изделий, или быстро восстановить штамп;
- при внедрении электрохимической обработки время на изготовление крупной партии деталей в среднем сократилось в два раза;
- электрохимическая обработка включает в себя выполнение финишной операции с высоким качеством и точностью обработки, никаких доводочных операций не требуется;
- в ряде случаев электрохимическая обработка способна решать задачи непосильные для электроэрозионной обработки.

Димет-м предлагает новую модель электрохимического станка эхф-а1 для изготовления оформляющих полостей штампов, пресс-форм, инструмента, сложнопрофильных деталей, являющимся станком третьего поколения по отношению к станкам эс 4000 и ЭС 80.

Сотрудники компании димет-м имеют более чем 30-летний опыт в области развития способа электрохимической размерной обработки вибрирующим электродом с формированием импульсов технологического тока при сближении электродов, опыт развития технологии электрохимического формообразования, разработки, создания, внедрения, обслуживания станков для электрохимической обработки. В результате были созданы станки эс 4000(разработка 1988г.), эс 80(разработка 1998 г.), эхф-а1 (разработка 2008 г.). Возможности электрохимического станка эхф-а1:

- площадь обработки до 120см². Повышение обрабатываемой площади достигнуто за счёт повышения КПД процесса, совершенствования способа обработки и оборудования. Несмотря на разницу в обрабатываемых площадях, все станки при обработке максимальной площади практически потребляют из сети одинаковую мощность.

- изменена компоновка оборудования. Станок эхф-а1 выполнен на одном основании, что позволяет, решить транспортные проблемы, сократить время на подготовку к запуску в работу, повысить надёжность в работе, упростить обслуживание. Обращаем внимание на компактность станка эхф-а1: площадь занимаемая станком -3, 4м².

- в станке эхф-а1 большое внимание уделено совершенствованию узлов станка. Так, например, компенсацию износа в механических узлах станка эхф-а1 возможно осуществлять на месте без разборки узлов. Микроконтроллерная система управления станка эхф-а1 состоит всего из 4 электронных плат, что позволяет повысить надёжность оборудования, упростить обслуживание в эксплуатации. В станке эхф-а1 значительно повышена помехозащищённость.

- разработка станка эхф-а1 проведена в полном соответствии не только с российскими, но и международными стандартами по безопасности.

- в станке эхф-а1 введены новые функции, позволяющие автоматизировать процесс обработки. Так, например, если оператор ошибся во вводе программы, станок сам подберёт оптимальный режим для данных условий обработки.

- для охлаждения источника технологического тока и электролита в станке эхф-а1 введена эффективная воздушно-водная

система охлаждения с температурным контролем, что позволяет подключать воду только, когда в обработку вступают большие площади. Это позволяет значительно экономить охлаждающую жидкость.
- экологические проблемы. Станок эф-а1 снабжён оригинальной системой очистки электролита, что позволяет продлить срок службы электролита и решить экологические проблемы.
Продаём электрохимический станок ЭС 4000 после кап. ремонта, или меняем с доплатой на станок ЭС 4000 требующий кап. ремонта. Покупаем станки ЭС 4000 бу. Проводим кап. ремонт станков ЭС 4000.
Более подробно на сайте: <http://www.stanok.dimetm.ru>

Цена: Договорная

Тип объявления:
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

Лимонов Александр

(8332) 53-33-20

**РФ, 610046, г. Киров (обл.), ул.
Романа Ердякова, 42**