

КАКОЙ ИНСТРУМЕНТ НАМ НЕ НУЖЕН

Крамаренко Б.П., к.т.н., директор МИКРОТЕХ®

Согласно теории Дарвина эволюция человека произошла во многом благодаря привлечению подручных средств, которые со временем совершенствовались и стали называться инструментом. С тех пор вопросы его выбора и оптимального использования стали приоритетными для любого производства.

Живя в постоянно эволюционирующей среде современный человек иногда нелогичен и противоречив, применяя неоптимальный промышленный инструмент. С одной стороны: контрафактный и некачественный инструмент ведет к браку деталей, травмам и в целом увеличению издержек на производство; С другой стороны: дорогостоящий инструмент требует особых условий эксплуатации (специальное оборудование и технологии, подготовка высококвалифицированного персонала) и в реальных условиях украинских предприятий многократно увеличивает затраты.

Например, приобретая за бесценок сверло неизвестного происхождения и качества (вне допусков, с повышенным биением, некачественной заточкой с непонятным углом подъема канавки, изготовленное из случайных материалов невысокой твердости), мы увеличиваем себестоимость сверления, потому что:

- ♦ - на первом же отверстии сверло может потерять форму, «слизнуть» режущие кромки и сверление прекратится.
- ♦ в детали вместо классных отверстий образуются некондиционные «дырки»;
- ♦ из-за низкого ресурса некачественного инструмента требуется больше;
- ♦ удаление сломанного сверла из детали потребует дополнительных затрат;

Второй пример, когда при покупке мерительного инструмента (как неизвестного происхождения так и сверхдорогих именитых брендов), не внесенных в Государственный Реестр Украины или не прошедших метрологическую аттестацию, у потребителя сразу же возникают проблемы в результате «нелигитимности» мерителя и невозможности выполнения периодических поверок-калибровок. В этом случае неминуемы дополнительные затраты на сервисное обслуживание и проведение метрологической аттестации, на разработку и утверждение методик аттестации и периодических поверок.

Лучшим выбором для покупателя промышленного инструмента является доступный проверенный временем сертифицированный инструмент подтвержденного качества. Вступление Украины в ВТО, где действуют международные стандарты, еще больше усиливает конкуренцию и делает необходимым выбор оптимального промышленного инструмента для каждого предприятия, исходя из конкретных производственных условий, а также:

- ♦ применения традиционной системы подготовки производства с минимизацией затрат на каждой технологической операции (сверление, фрезерование, шлифование, слесарная, контрольная, калибровочная и др.);

- ♦ покупки инструмента нормированного качества — в соответствии с DIN, ДСТУ, ГОСТ или ТУ;
- ♦ применения аттестованных средств измерительной техники (СИТ) с обязательной периодической поверкой/калибровкой и сервисным обслуживанием СИТ;
- ♦ обязательного подтверждения для предприятий-экспортеров качества своей продукции, для чего необходимо закупать промышленный инструмент, оснастку и лабораторное оборудование соответствующих международной системе менеджмента качества ISO 9001:2008;
- ♦ выбирать поставщиков промышленного инструмента с высокой профессиональной и деловой репутацией, с позитивным опытом работы.

С 2004 года украинские предприятия имеют возможность приобрести в Харькове у фирмы МИКРОТЕХ® проверенный инструмент, оснастку и лабораторное оборудование изготовленные в соответствии с системой качества ISO 9001:2008 с реальной гарантией, сервисным обслуживанием и по справедливой цене.

Это предприятие отмечает в этом году 15 лет с момента основания.



МИКРОТЕХ®

Украина, г.Харьков, ул.Руставели, 39
Тел.+38 (057)761-45-60/ 732-84-40/ 739-03-50/ (050)402-43-39
[Http://www.microtech-ua.com](http://www.microtech-ua.com)
E-mail: tool@microtech-ua.com