

# Более 30 лет на передовой точного машиностроения



Белорусское ОАО «Планар» эксплуатирует технологическое оборудование компании Studer более 30 лет. И этот факт говорит о многом.

Первые два круглошлифовальных станка модели Studer S40 были введены в эксплуатацию в далеком 1985 году. Имея положительный опыт их эксплуатации и в связи с расширением программы выпуска продукции, в 2010 году мы подали заявку на поставку Studer Favorit. А уже в этом году закупили и производим продукцию на станках моделей Studer S33 и Studer S41.

Последние закупки мы производили путем проведения открытых электронных аукционов, и, учитывая, что мы работаем на рынке продукции технологического оборудования для производства электронных компонентов, технические требования к эксплуатационным параметрам станков данного вида обработки предъявлялись самые жесткие с точки зрения точности обработки, стабильности получаемых размеров на максимальных диапазонах обработки.

Освоение производства новых образцов нашей продукции требовало применения технологического оборудования, предназначенного для наружного, внутреннего, профильного и резьбошлифования прецизионных деталей типа «вал», «труба», «фланец», «гильза», «кольцо» наружным диаметром до 450 мм, длиной до 1000 мм, диаметром внутреннего шлифования до 400 мм и глубиной до 125 мм с обеспечением допусков взаимного расположения базовых и функциональных поверхностей (соосности, перпендикулярности, параллельности, торцевого и радиального биения)  $\leq 4$  мкм; шероховатости по параметру Ra до 0,16 мкм. Всем вышеперечисленным требованиям, как показали конкурсные процедуры, удовлетворяли станки компании Studer.

Не всегда бюджет закупок позволял приобретать максимальную комплектацию, но решающее значение имела



выгодная базовая основа технических и эксплуатационных характеристик бренда Studer с необходимой и достаточной комплектацией, позволяющей решать стоящие перед нашим производством технологические задачи.

На этапах технико-коммерческих исследований при подготовке к конкурсам мы сотрудничали с главой представительства фирмы Galika AG в Беларуси г-ном Мартынковым Н. Н. и региональным менеджером по продажам фирмы Studer Борисом Янглуловым. Их профессионализм и доброжелательность, а также компетентность в вопросах абразивной обработки «тел вращения», постоянная готовность предложить новые технические решения и опции к предлагаемому технологическому оборудованию нам очень помогли.

Для всех без исключения покупателей технологического оборудования очень важное значение имеет уровень сервисного обслуживания на этапах его запуска, а также гарантийного и постгарантийного периодов. С этой задачей компания Studer и её сервисный региональный центр справляется оперативно, с удовлетворяющим сочетанием

цены и качества выполняемых работ и ответственным отношением к определению гарантийного случая при поломках.

При надлежащей эксплуатации технологического оборудования фирмы Studer в соответствии с положениями, предписанными эксплуатационной документацией производителя, станки



данной компании служат значительные периоды времени, не теряя значений своих основных технических параметров, о чем свидетельствует опыт эксплуатации нами круглошлифовальных станков модели Studer S40 с 1985 г. по настоящий период. Это обеспечивает и то, что данная компания одна из первых в Европе применила и применяет в настоящее время станины для своего оборудования из полимербетона собственного производства, успешно тем самым компенсируя потери в точности обработки при температурных колебаниях окружающей среды.

Конструкция круглошлифовальных станков компании Studer и технология их изготовления позволяют данной продукции занимать лидирующие позиции в мировом рейтинге. В проектировании и производстве используются новейшие и перспективные разработки в данной области, следствием чего значительный период эксплуатации этих станков не требует их модернизации и капитальных ремонтов. Коэффициент ремонтпригодности станков близок к значению 1, не требует выполнения отдельных операций текущего и капитального ремонта на заводе-изготовителе, а это положительно отражается на «цене владения станком».

Операционная система УЧПУ современных круглошлифовальных станков фирмы Studer позволяет успешно пользоваться всеми эксплуатационными возможностями оборудования операторам средней квалификации в диалоговом режиме без применения покупных лицензионных программных продуктов.

И так, резюмируя вышеизложенное, для неопределившихся с выбором будущих потребителей хочется сказать, что компания Studer предлагает нам (потребителям) действительно качественный продукт с отработанным и зарекомендовавшим себя сервисным обслуживанием, обеспечивающим успешную эксплуатацию на длительный период.

При этом, для получения вышеуказанных результатов абразивной обработки, покупатель должен осознавать необходимость вложений в инфраструктуру участка шлифовки для исключения внешних воздействий на станок (вибрации, локальный нагрев и т. д.) и соответствующую микроклиматику для обеспечения термостатических условий в данном технологическом процессе.



С. М. Иванов, главный технолог, зам. гл. инженера по подготовке производства ОАО «ПЛАНАР»



06 / 2020 • Издательство: «ИТО» • e-mail: ito@ito-news.ru