



Star Micronics: НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ТОЧНОСТЬ ОБРАБОТКИ

Ласло Селези (Laslo Selesi), STAR MICRONICS AG, менеджер по продажам: «Главные преимущества станков Star — максимальная жесткость и точность, возможность выполнять сложнейшую прецизионную обработку деталей минимальных габаритов, проводить точение сколь угодно длинных деталей без люнетов и, конечно же, быстрая окупаемость»




ся относительно инструмента. Это позволяет изготавливать сколь угодно длинную деталь без люнетов. Эти станки, в общем-то, изначально создавались для обработки такого типа. Но в настоящий момент их конструкция существенно изменилась, и теперь, кроме точения, можно фрезеровать, выполнять долбление, расточку — одним словом, изготавливать достаточно сложные детали.

Star Micronics почти не использует модульный принцип создания станка, как многие другие компании. Он изначально проектируется под конкретные детали заказчика и специфику его производства. По чертежам, предоставленным специалистам компании, выполняются расчеты времени, разрабатывается техпроцесс, а под него подбираются станок, комплект инструмента, оснастка, программное обеспечение. То есть всё необходимое для производства продукции «под ключ». Не нужно тратить массу времени на внедрение. Станок после пуско-наладки готов сразу выдавать кондиционную продукцию, то есть его окупаемость начинается с первых минут работы.

■ Широчайшие возможности и сфера применения

Оборудование Star Micronics различается по уровню сложности задач, которые можно решать с его помощью. Это отражается в его конструкции, количестве револьверных головок, инструменте, линейных направляющих, компоновке специфических узлов. В результате заказчик получает оборудование, предельно точно соответствующее назначению. Он не переплачивает за ненужные «навороты». Что касается дооснащения в будущем — оно возможно, но в определенных пределах.

Автоматы продольного точения Star Micronics позволяют выпускать широчайшую номенклатуру продукции для самых разных отраслей промышленности. На них можно изготовить детали для часовых механизмов диаметром менее миллиметра и компоненты для автомобилей из прутка с максимальным Ø 40 мм.

Очень популярны наши станки у производителей зубных имплантов, стоматологических боров, различных винтов, используемых в хирургии, и т.д. Сегодня производство изделий медицинского назначения выходит по объемам на второе место после автомобилестроения. Например, современный хирург в своем арсенале имеет такой же чемоданчик с инструментом, как и слесарь-механик. И практически всё его содержимое можно изготовить на станках STAR. На них также обрабатывается множество деталей, используемых в приборостроении, вычислительной технике и т.д. 

Ежегодно в Европе продается около 500 токарных автоматов продольного точения японской компании Star Micronics. Их справедливо относят к числу лучшего прецизионного оборудования, особенно для обработки миниатюрных деталей.

■ История и приоритеты

Японская компания Star Micronics была основана в конце Второй мировой войны. Первым направлением деятельности компании стало производство принтеров. Оно требовало большого количества сложных негабаритных деталей. К решению вопроса подошли по-японски прагматично: был создан департамент, который обеспечил выпуск станков (!) для изготовления необходимых комплектующих. Не прошло и десяти лет, как новое подразделение окрепло и в начале 60-х годов прошлого века вывело на рынок кулачковые автоматы Star Micronics. В 80-х годах XX столетия их сменили машины с ЧПУ.

Сегодня доля продаж токарных станков в общем бизнесе компании является преобладающей и достигает 70%. Сохраняется также и производство небольших принтеров, точных деталей и компонентов, но главным является выпуск оборудования.

Динамичное развитие Star Micronics позволило ей создать разветвленную сеть дочерних предприятий не только в Японии, но и в Европе, Северной Америке, Азии. Ряд моделей выпускается при сотрудничестве с европейскими производителями.

■ Секреты популярности

Производителей станков для продольного точения в мире немало, однако научно-производственный потенциал Star Micronics позволяет ей находиться в когорте лидеров рынка. Например, высочайшую точность станков достигают ручным шабрением посадочных мест направляющих.

В автоматах продольного точения в процессе обработки прутков перемещает-