Глава 36 Высокоточные токарные станки (ниже)

Очевидно, что сейчас не время реализовывать мечту Гуо Тайлая, но пришло время ошеломить профессора Вана.

Получив звонок от Лю Лао, профессор Ван в порыве огня сразу же бросился в беспыльную рабочую комнату. Хорошо, что все они в 900, хотя Лю Лао ничего не говорил по телефону, но он работает с Лю Лао много лет, какое волнение в голосе Лю Лао он не слышит?

Профессору Вану также было очень любопытно, какой токарный станок Гуо Тайлай собрал в своем сердце.

Предыдущее применение этого сборочного проекта также позволяло Guo Tailai собирать и практиковаться, что очень помогло профессору Wang позже разработать новую конструкцию обрабатывающего центра. Тем не менее, высокоточный гироскоп уже все доказал, когда вышел Гуо Тайлайлай, и ему больше не нужно было практиковаться на сборочных токарных станках.

Однако отозвать утверждение проекта было сложно, поэтому Гуо Тайлай все-таки решил это сделать, и хотел подать заявку на финансирование нового нестандартного двигателя, но его не удалось утвердить. Позже Гуо Тайлай просто не подал заявку на финансирование, а начал работать с тем, на что уже подал заявку, и профессор Ван временно перестал обращать на это внимание, когда ему внезапно позвонил Лю Лао, что-то, что могло бы заставить Лю Лао все еще волноваться, может ли это быть что-то простое?

Хотя она была воссоздана на кровати старого токарного станка, Гуо Тайлаи также подрезал старую кровать. Весь токарный станок был великолепен, а его форма была сделана по дизайну из мира грез будущего, благодаря чему он выглядел очень высоким.

Профессора Вана не волновала внешность, его интересовало выступление. Как только двигатель запустился, профессор Ванг сразу же заметил, что что-то не так. Хотя профессор Wang не был профессором кафедры электротехники, как он мог спроектировать высокоточный ЧПУ без двигателя? Опытному профессору Вану не нужно было на нее смотреть, просто слушая звук, он мог определить, хороший у него мотор или плохой, не говоря уже о том, что монета Guo Tailai не падала с тех пор, как она стояла на ней.

Увидев мотор от стоящей монеты, лицо профессора Вана сразу же изменилось, что это был за мотор? Почему нет ни вывесок, ни производителя? Но почему этот совершенно новый корпус выглядит знакомо?

Нет, это не корпус мотора выглядит знакомо, это шероховатость поверхности корпуса мотора, и этот корпус мотора из чистого металла обработан с высокой точностью? Какой производитель был бы таким экстравагантным?

"Ты это сделал?" Профессор Ван мгновенно задумался о первоначальной причине, разве предыдущий отчет Лю Лао не был отклонен? Поскольку финансирования не было, его невозможно было приобрести на улице, и при таком высоком уровне точности обработки профессор Ван сразу же понял, что это работа Гуо Тайлая.

"Изнутри и снаружи, включая намотку каждой отдельной проволоки и даже набора катушек, все они были сделаны только Толстяком". Перед выступлением Гуо Тайлай, Лю Лао огрызался: "За этим Толстяк целую неделю следовал за моим старым приятелем, чтобы научиться наматывать катушки, как тебе это?".

"Шедевр!" Профессор Ван не мог оторвать глаз от мотора: "Как вы контролируете скорость? Что ты выбрал для контрольного чипа?"

"Полностью полагайтесь на управление напряжением". Когда дело доходит до технических проблем, Лю Лао не может этого сделать, так что только Гуо Тай Лай может говорить: "Вы также знаете, что моя сила в промышленном программном обеспечении управления до сих пор немного не хватает, так что я могу использовать только самый простой метод, чтобы контролировать его".

"Хорошо! Да!" Профессор Ван больше не знал, как описать свои чувства. Один только этот мотор заставил его взволноваться. Это все еще был просто контроль напряжения, но если бы он был изменен на чип ступенчатого управления, не будет ли это даже лучше, чем самый лучший приобретенный двигатель, который они используют сейчас?

Чисто механический токарный станок, профессор Ван мог просто начать после нескольких взглядов. Он прямо отверг намерение Го Тайлая продемонстрировать это и сделал это сам. Не может быть более точного результата теста, чем испытать его на себе.

Однако, когда он увидел маркировку на специально разработанной линейке, он был прямо на месте глуп.

"Точность 1 микрон?" Профессор Ван не мог поверить своим глазам: "Это можно сделать?"

"Ты можешь это сделать, попробуй, и мы увидим?" Лю Лао беззаботно улыбнулся, вручая профессору Вану полуфабрикат.

Профессор Ванг умело закрепил деталь и перед этим тщательно измерил микрометром текущий размер детали, прежде чем отрегулировать линейку и запустить токарный станок.

Только на полпути к токарному станку профессор Wang уже был в основном убежден, наблюдая за тем, как тонкая, нет, более тонкая, чем коровья шерсть, металлическая проволока выкатывается на кончик инструмента. Вынужденный терпеть волнение, ожидая, пока машина закончит, после того, как нож остановился, профессор Ван только взял километр, чтобы снова подробно измерить.

Из-за волнения, профессор Ван два или три раза тысяча очков таблица не прислонился к нужному месту, Гуо Тайлай хотел помочь были остановлены им, заставил себя в нескольких направлениях все тонкое измерение один раз, глядя на показания на нем, профессор Ван однажды посмотрел на глаза, полные недоверия.

Если бы это был высокоточный станок с ЧПУ, то для профессора Wang не было бы странно достичь такой точности, но это полу-ручной и полуавтоматический механический токарный станок ах! Все механически связано, даже двигатель просто полагается на изменение напряжения для изменения скорости, а не на управляющую микросхему. Боже. Как такое возможно?

Если бы это был дилетант, для этого токарного станка, чтобы достичь такой точности, это, вероятно, было бы просто о-впечатление, а затем восклицание, фантастика, и все было бы потеряно.

Но профессор Wang является абсолютным инсайдером, а техническое содержание, показанное внутри этого механического токарного станка, просто невообразимо, что делает невозможным описать его бульварное звучание словами.

Просто, что только коробка передач, сочетание стольких передач, используемых для передачи мощности, но не принося более чем миллиметровых колебаний, что было невообразимым преувеличением, но проблема в том, что ручное управление инструментом подачи линейки также может быть точным до 1 микрона, это было что-то, что человек может сделать?

Говоря прямо, этот токарный станок неповрежденный разобранный, другой человек для установки, точность может быть в десять раз хуже, чтобы идти. По крайней мере, четыре передачи укуса управляется 1 микрон тонкого движения, шип профессор Ван знает, любой отечественный мастер сборки, даже Лю Лао не может.

Еще более преувеличенным было то, что этот токарный станок все еще проектировался и изготавливался и собирался с головы до ног одним только Fatty Guo, который олицетворял мастерство Guo Tailai в проектировании, производстве и сборке. Даже если бы это был сам профессор Ван, он мог бы спроектировать такой точный токарный станок в соответствии с высочайшей точностью обработки, но это все, он не мог быть построен.

С того момента, как он подтвердил точность этого токарного станка, профессор Ван знал, что он определенно взял на себя большую сделку, и прошлогоднее решение принять Гуо Тайлай в качестве аспиранта было просто самым правильным решением. С Гуо Тайлайлай в голове, многие из прекрасных дизайнов могут быть реализованы.

В прошлом он беспокоился о том, что сможет проектировать, но не строить, но, похоже, ему придется подумать о том, как оптимизировать проект, чтобы сделать справедливость для такого ремесла. Такое судно, будущее высокоточных ЧПУ страны будет развиваться до какой высоты?

http://tl.rulate.ru/book/46694/1148529