

Глава 33 - Сделай это сам (см. выше)

"Я в новостной ленте". Толстяк встал рано утром, чтобы сесть, остальные люди в общежитии были обстреляны Толстяком однажды ночью, и как только они услышали это утром, они все тут же закрыли уши на койках.

"Сукин ты сын, что ты встаешь по утрам, не заснув?" Лю Ян некоторое время обыскивал кровать, не найдя ничего подходящего для переброса, он мог только кричать: "У тебя только одна рука на новостной ленте, ты, толстая рука, иди к черту!".

Кусок протеста, толстяк был выгнан из общежития, только в семь часов не разрешается спать спокойно, и не должны еще классные братья и сестры, и что с того?

Жирдяй с гладким сердцем, после хорошего завтрака, побежал прямо на школьную фабрику, чтобы найти Лю Лао. Они сказали, что собираются восстановить 19-летний станок в Рейнланде, а теперь это собирается сделать Гуо Тайлай.

"Отлично". Лю Лао тоже был очень счастлив: "Пять лет назад я спас несколько тонн специальной стали на улице, и после пяти лет ветра и солнца он должен видеть свет".

Изготовление токарного станка было простым, но сделать прецизионный токарный станок было не так просто. Дело не в том, что можно просто найти подходящий кусок материала для ручного изготовления, единственный результат такого поспешного начала - это то, что изготовленные детали будут неточными, серьезными и даже деформированными, неважно, насколько высокая точность обработки не может быть компенсирована, потому что есть одна из самых критических проблем - напряжение внутри самого материала.

Внутреннее напряжение не полностью освобождается, когда вы начинаете обработку, после неизбежной деформации, неизбежной.

Есть много способов, чтобы освободить внутреннее напряжение, часто используется термическая обработка, также через искусственный стук вибрации, высокотехнологичные ультразвуковые ударные вибрации, чтобы оптимизировать напряжение или изменить направление стресса, но в целом, лучший способ освободить эффект является естественное старение для устранения внутреннего напряжения, то есть положить в естественные условия для устранения. Конечно, этот метод также самый медленный.

Долгое время в Китае не удавалось сделать по-настоящему высокоточные станки, а иногда это было связано с материалами. Темпы современного мира настолько стремительны, что мало кто может позволить себе годами ждать, пока круглая ось или направляющая снимет напряжение. Хотя термообработка может быстро устранить стресс, но эффект устранения не очень идеально, низкая точность ладно, частичное высокоточного токарного станка и так далее, требования очень строгие, и точность вещей, построенных не достаточно, что также является одной из причин.

Положите пять лет материала, конечно, лучший. Гуо Тайлайлай и Лю Лао сначала не заботились о материалах, но сначала демонтировали старый токарный станок. Честно говоря, этот старый токарный станок, самое ценное - это тело кровати. По той же причине из-за внутреннего стресса старая станина токарного станка всегда была фаворитом токарного цеха. Итак, тело кровати все еще должно быть сохранено.

Остальные части и компоненты должны быть полностью переделаны и заменены. Будь то Guo Tailai или Liu Lao, все они были ветеранами, и вскоре с помощью нескольких токарей, которые

пришли на помощь, старый токарный станок был полностью демонтирован.

Чертежи всех запасных частей не нуждаются в перерисовке, и Guo Tailai не намерен восстанавливать старый токарный станок, который был построен десятилетия назад, так почему бы не построить современный станок с таким состоянием и хорошими материалами, которые были введены в течение пяти лет?

Непосредственно построить передовой 5-осевой обрабатывающий центр было невозможно, и даже если бы у Гуо Тайлая был навык, управляющий чип и система управления, он не смог бы его сделать. Поэтому план Гуо Тайлай состоял в том, чтобы построить высокоточный механический токарный станок на базе старой кровати этого старого токарного станка. Эн, это всего лишь токарный станок, вряд ли у него есть какая-то другая функция.

В мире будущей мечты было довольно много высокоточных токарных станков, и Гуо Тайлай выбрал тот, который лучше всего подойдет к кровати этого старого токарного станка. Конечно, кровать должна пройти через серию обработки, в конце концов, она была десятилетней давности, и некоторые детали нужно было модифицировать, чтобы они подходили к новому токарному станку.

Двигатель нужно было выбрать заново, все внутри коробки передач нужно было переделать, как и все остальные подшипниковые рельсы и другие запасные части, наверное, достаточно для того, чтобы Guo Tailai мог нормально работать по два-три месяца в день. Сняв зимние каникулы, достаточно было быть занятым до апреля следующего года. Немного ленивый, может продержаться до июня, когда просто занят защитой выпускного, затем выпускные каникулы, ожидая начала обучения в аспирантуре в сентябре.

Это хороший план. Гуо Тайлайлай вкратце поговорил с Лю Лао о своем плане. Когда Лю Лао услышал, что Гуо Тайлай не хочет строить старый токарный станок, а хочет сделать высокоточный токарный станок собственной конструкции, с чем бы он не согласился? Чем лучше Гуо Тайлай вел себя, тем больше у него было бы лица, как у хозяина Гуо Тайлай.

Другие части легко сказать, чистая механическая часть Guo Tailai может построить свои собственные, но не двигатель, двигатель в дополнение к обработке, но и обмотки, Guo Tailai не учился, так что может только найти на рынке подходящий двигатель. Когда я увидел это в первый раз, я подумал, что это хорошая идея. Лю Лао пошел подавать заявку на финансирование, а Гуо Тайлай пошел искать мотор.

"Мотор?" Чжао Янян спросил, что собирается делать Го Тайлай, и, поняв параметры, необходимые Го Тайлай, не отказалась: "Я попрошу кого-нибудь из компании проверить модель для вас, но есть ли у вас финансирование?".

Это был проект, согласованный между кафедрой и профессором Ваном, и дополнительные расходы определенно должны были быть одобрены, и Чжао Янян не мог непосредственно помочь Го Тайлаю с авансом, как и сам Го Тайлай не мог заплатить за него, поэтому Чжао Янян и попросил его об этом.

"Сначала спросите номер модели и цену." Гуо Тайлайлай честно сказал: "Сторона Лю Лао уже ушла подавать заявку на финансирование, я не знаю, на сколько я могу подать заявку".

"Ты уверен, что планируешь разработать и изготовить свой собственный?" Для Гуо Тайлайлай, чтобы сказать, что он хотел сам разработать совершенно новый высокоточный токарный станок, Чжао Янян не сомневался в дизайнерских и производственных сборочных способностях Гуо Тайлайлая после этого высокоточного гироскопа.

"Почему бы и нет?" Го Тайлай был удивлен, что Чжао Янян задал такой вопрос.

"Если это то, что вы планируете сделать, то вам лучше пройти официальный процесс утверждения проекта". Чжао Янь Янь поручил: "Вы должны сначала взять проект, обсудить его один раз экспертами, и получить технико-экономический отчет, прежде чем вы можете подать заявку на финансирование производства, а затем пройти через процесс закупки, а затем, наконец, сделать это и принять его после завершения".

"Так сложно?" Гуо Тайлай был в шоке. Если бы вам действительно пришлось пройти через этот процесс, разве цветок капусты не был бы холодным, и вы бы даже не смогли начать работать после того, как закончите обучение.

"Вот почему мне любопытно!" Чжао Янян был очень любопытен: "Разве вы не собираетесь перестроить все детали один раз и собрать их? Почему ты снова изменил дизайн?"

"Я собирался положиться на это, чтобы попрактиковаться в сборке". Го Тайлай тоже был немного беспомощен: "Но разве ты не делал высокоточный гироскоп в прошлый раз? Это упражнение будет факультативным. Лучше сделать новый, чем просто получить оригинальный".

"Тогда почему бы тебе не сделать это самому и не профинансировать?" Чжао Янян вдруг предложил: "Это будет намного проще".

<http://tl.rulate.ru/book/46694/1148313>