

Глава 19: Изучение учителя (выше)

Лаборатория, безусловно, располагала высокоточным аналитическим балансом, а также высокоточным прибором для измерения крутящего момента. После дня калибровки, проведенной Гуо Тайлаем, он может легко и точно определить изменение веса в 1 мг одной рукой, а также калибровать точность измерения крутящего момента до 0,001 Нм.

Затем Лю поговорил с Го об определении центра тяжести и динамического баланса заготовки. Будь то сборка гироскопа или высокоточного станка, эти два аспекта были чрезвычайно важными и наименее простыми в освоении.

Просто Лю Лао недооценил масштабы зла Гуо Тайлай. Когда этот парень смог различить разницу в 1 миллиграмм веса между его руками, в сочетании с его невероятно сильной расчетной способностью, любая обычная заготовка, попавшая ему в руки, сможет определить, где центр тяжести находился почти мгновенно.

Суть динамического баланса заключается в высокой точности и симметрии при обработке, а другой - в сбалансированном весе во всех направлениях, при этом центр тяжести должен идеально падать на ось центра тяжести, чтобы не вызывать вибрацию. В связи с этим, после того, как Лю Лао дал несколько указаний, Гуо Тайлайлай взял заготовку для практики, очень легко решить проблему, пусть Лю Лао выглядит ошеломленным в то же время, также доволен не на словах.

С таким учеником, что еще может хотеть муж?

Хотя Лю Лао никогда не говорил о принятии Го Тайлая в ученики, а Го Тайлай никогда не говорил, что хочет поклониться Лю Лао как своему хозяину, но они вдвоём полностью пропитались этими отношениями в своих сердцах. Хотя Гуо Тайлайлай иногда говорил в мире беззаботно, но с Лю Лао он действительно относился к нему как к хозяину.

"Попробуйте сделать свой собственный набор заготовок для достижения динамического равновесия". Лю Лао дал Гуо Тайлай домашнее задание или оценку: "Когда ты сделаешь так, что я смогу кивнуть головой, ты сможешь перестать использовать его для обучения".

Это был выпускной экзамен Лю Лао, и Гуо Тайлай отнесся к нему исключительно серьезно. Что нужно сделать, чтобы выполнить требования Лю Лао по оценке?

В первый раз Гуо Тайлай подумал о гироскопе Чжао Яняня. Но, судя по всему, такую очень секретную конструкцию, как гироскоп, не удалось доставить Лю и сделать в мастерской по изготовлению джигов.

Сразу же Гуо Тайлай связал забавную вещь из гироскопа, гироскопа пальца.

В одном из будущих снов он увидел сцену, в которой японский топ пальцем дико крутился более четырех минут, прежде чем остановиться.

Этот топ для пальцев установил мировой рекорд Гиннеса в 4 минуты 46.4 секунды непрерывного вращения. Японская компания Minebea Mitsumi поставила подшипники, обод и прецизионную гайку для гироскопа, в то время как Mitsubishi Seiki отвечала за проектирование, сборку и испытания. Эта сертифицированная Гиннесом прецизионная "игрушка" стоимостью 450 долларов США, ценность которой заключается в накоплении долгосрочной прецизионной технологии производства.

Нельзя сказать, что будущее Японии имеет сильное техническое преимущество в высокоточных подшипниках. Но теперь Гуо Тайлай тоже хочет бросить вызов себе.

Дизайн - это все в голове у Гуо Тайлая, и единственные два препятствия, необходимые для его достижения - это материалы и обработка. В отношении материалов у Го Тайлая пока не было хорошего решения, поэтому он мог обратиться только к Чжао Яняну.

"Тест на выезд Лю Лао?" Чжао Янян также был возбужден после того, как услышал о намерениях Гуо Тайлая: "Необходимость в однородной и износостойкой стали высокой твердости и чистой чистой комнате для отделки готового продукта"?

Куо Талай кивнул.

"Что ты делаешь?" Чжао Янян очень заинтересовался и спросил: "Скажи мне?".

"Давай оставим все как есть, ты узнаешь, когда я сделаю это." Гуо Тайлай продал идею: "В любом случае, это связано с твоим гироскопом, я никогда тебя не подведу".

"Хорошо!" Как только Чжао Янян услышал последнее предложение, связанное с его гироскопом, не сказав ни слова, он сразу кивнул: "Чистая комната, которую я могу решить, однородная и износостойкая сталь высокой твердости, вам лучше найти профессора Ван, он там, как обрабатывающий центр, класс материала очень высокий, нет необходимости для меня, чтобы пойти за угол, чтобы найти кого-то другого".

Гуо Тайлай был ошеломлен, а потом ударился головой. У него все еще был наставник из периода его хозяина, которого бы он не искал в таких делах? И это хорошо для профессора Вана, верно?

Профессору Вану здесь лучше поговорить, услышав эту просьбу Го Тайлая, не сказав ни слова, выделил ему два килограмма специальной подшипниковой стали. Это для высокоточных подшипников обрабатывающих центров, абсолютно отвечают потребностям Guo Tailai.

Все видели, что толстячок был серьезным. Раньше Fatty делал коленчатые валы и лопатки турбин парой обычных защитных перчаток, но на этот раз Guo Tailai носил резиновые перчатки и специально изготовленный пылезащитный операционный костюм с маской. А требование чистой и непыльной окружающей среды - это из-за страха, что пыль повлияет на точность?

Толстяк пробыл в беспыльной студии три дня. Никому не разрешалось входить на улицу, и смотреть, как толстяк потеет на операционном столе, можно было только через окно у входа. Следует знать, что даже сложная лопатка турбины, толстяк мог сделать это только в течение двенадцати часов за ночь, но то, что он обрабатывал на этот раз было на самом деле три дня подряд.

Что еще хуже, жирдяю пришлось каждые полчаса делать 10-минутный перерыв, особенно после каждой операции, ему приходилось с помощью дутьевого шара сдувать с него все остатки обработки, и он был просто серьезен до крайности.

Основным направлением деятельности компании является предоставление широкого спектра услуг и продуктов, в том числе: полного спектра услуг и продуктов, полного спектра услуг и продуктов, полного спектра услуг и продуктов, полного спектра продуктов и услуг.

Вместо того, чтобы торопиться днем и ночью, Гуо Тайлай полностью обеспечивал себе время

отдыха, и брал на себя инициативу, чтобы спать в гостиной рядом с беспыльной мастерской, когда наступало время ложиться спать по ночам. С помощью наноботов толстяк каждый день мог погружаться в глубокий сон, полностью отдохнув.

Незаконченные заготовки, Толстяк будет осторожно запереть их в коробке с тонким бархатным дном, даже двигая их осторожно. Остальным было любопытно, но они были терпеливы и не тайком открыли коробку.

Обработка заняла полтора дня, но последующая сборка заняла еще полтора дня. Места, где жир мог быть собран вручную, были все своими руками, а те, которые не могли, были также с силиконовым пинцетом, а не с металлическим, чтобы они не приносили около половины дисбаланса из-за трения.

"Сестра, было бы здорово, если бы вы могли позвонить нотариусу Книги рекордов Гиннеса на демонстрацию как-нибудь в другой день." Перед тем, как лечь спать на следующую ночь, Гуо Тай Лай и Чжао Яньян сказали больше, чем просто слово, потому что именно так поступят будущие японцы.

"Я организую это." Го Тайлай не ожидал, что Чжао Янь Янь согласится: "Хотелось бы посмотреть, какой сюрприз ты мне преподнесёшь".

<http://tl.rulate.ru/book/46694/1141437>