

Глава 6: Сиденье из экзоскелета (вверху)

Два коленчатых вала, максимальная погрешность не более микрон, все в пределах требуемого диапазона допусков плюс-минус 5 микрон, шероховатость поверхности соответствует требованиям компании к обработке. Даже округлость, цилиндричность и соосность, которые были самой главной заботой Оиши Кадзумы, не превышали 1 микрон, что было просто до крайности точным.

Очевидно, что такой процесс обработки не является чем-то, что можно сделать вручную. Даже если бы искусственно потраченные человеко-часы могли это сделать, но, по словам менеджера Ван, бритье в день туда-сюда, было бы максимум один день, и не было бы никакой другой возможности, кроме высокоточного станка с ЧПУ.

У Нуахиа был высокоточный станок с ЧПУ? Это большое дело!

Сердце уже было в шоке, но лицо Оиши Кадзумы осталось неподвижным, встало и поздравило менеджера Ван: "Поздравляю! Ман-сан, мы можем начать переговоры о передаче технологии этого двигателя".

Такие переговоры не были делом одного-двух дней, но менеджер Ван в сопровождении самого Оиши Кадзума покинул Сузуки и готов был немедленно сформировать собственную переговорную команду, чтобы начать переговоры.

Оиши Козума, отправивший менеджера Вана, однако, немедленно созвал совещание, чтобы изучить процесс обработки этих двух коленчатых валов и слова менеджера Вана, которые он записал, с акцентом, конечно, на итоговую экстраполяцию текущего состояния высокоточных станков с ЧПУ в Варшаве.

"Без 100,000 штук не говорите парню ни слова." Вернувшись в отель, менеджер Ван напрямую проинструктировал свою секретаршу.

Элитная секретарша кивнула, но ее сердце было ясноглазым. Общая плата за обработку была заплачена всего пятьдесят тысяч, а сообщение должно было быть продано за сто тысяч, на самом деле предатель.

Однако следующее предложение менеджера Ван заставило маленькую секретаршу улыбнуться от радости.

"Сколько вы можете получить, на этот раз все это засчитывается как ваше пособие на проезд, и компания не будет давать вам другое пособие". Менеджер Ван сказал случайно: "Развлекайся".

Сумма командировочных расходов компании составляла лишь столько, а 100 000 могли превышать в несколько раз в десять раз больше. Маленькая секретарша уже решила забрать его и поехать из префектуры Сидзуока в Токио, чтобы купить ту сумку и косметику, в отношении которой она уже была настроена оптимистично.

Го Тайлай до сих пор не знает, что у него уже есть огромные деньги, блаженно не зная, что он живет невероятно комфортной школьной жизнью и наслаждается чудесной жизнью Большой Пятерки со своими соседями по комнате.

Даже самые близкие из его соседей по комнате не заметили, что очки Го Тайлая уже отличались от тех, что были до праздника. Теперь он просто носил идентичную оправу, а

внутри - пару плоских очков без рецепта.

Лю Ян и Го Тайлай были лучшими друзьями, и он был весьма впечатлен тем, что толстяк может потерять более двадцати фунтов за месяц отпуска.

Тем не менее, Лю Ян - это особый вид спорта, волейбольная команда второго сета, тренировки по фитнесу - едва ли можно назвать полупрофессионалом. Открытие школы в эти дни не было заботиться, воспользовавшись ранним возвращением Guo Tailai, это возможность поговорить с Guo Tailai о потере веса не теряют вес слишком быстро, чтобы избежать повреждений советы по телу.

Конечно, толстяк принимал хорошие советы, и при нормальных обстоятельствах быстрая потеря веса не была хорошим выбором, поэтому он составил план, который, вероятно, будет следовать ставке в четыре или пять фунтов в месяц, чтобы сбросить вес.

Даже с наноботами, Гуо Тайлай твердо верил, что его тело было его собственным, и он не мог перерасходовать свою энергию по своему усмотрению. Ночь быстро прошла среди хип-хопа.

На следующее утро Гуо Тайлай все еще вставал рано утром, а после завтрака отправился напрямик в слесарную мастерскую школьной фабрики.

Половина образцов дипломного дизайна уже была изготовлена, а работа, организованная Лю Лао вчера, была отложена, поэтому сегодня он продолжил приезжать, чтобы закончить последующую часть.

Кстати, инструменты в этой мастерской Лю Лао очень хороши, думать о Гуо Тайлай - это зуд, сегодня я буду использовать эти инструменты для строительства. Единственным недостатком было то, что материал был просто простой сталью, а не лучшим титановым сплавом.

Прибыв в мастерскую, Го Тайлай пришел прямо в рабочую комнату Лю Лао. Хотя рабочая комната Лю Лао была заперта, а ключ был в руке Лю Лао. Однако для толстяка, который может достичь точности в 1 микрон обоими глазами и умеет работать со слесарем, является ли этот обычный ключ навесным замком проблемой?

Очевидно, нет. Толстяк мог случайно найти кусок металла и отпилить идентичный ключ, что не заняло и десяти минут. Видя, как он размахивает ключом, чтобы открыть комнату, прохожим было наплевать на него, Лю Лао все равно разрешил ему пользоваться рабочей комнатой, как многие знали.

Первый, кто оценил каждый инструмент один раз, до того, как Гуо Тайлай начал свою работу. Раньше 19 лет автомобиль** машина из гидравлического цилиндра и гидравлического поршня была полностью пригодна к эксплуатации, регулировка совсем не требовала особых усилий, теперь просто делайте все остальное.

Вскоре после начала работы Лю Лао снова вошел, сжимая два фитнес- мяча.

Лю Лао ничуть не удивился, что Гуо Тай Лай смог войти без ключа. Гений, который обработал с точностью до 5 микрон без использования измерительных инструментов, позволил ему взять ключ, чтобы открыть дверь один раз, и все же хочется полагаться на такой простой замок, чтобы остановить его - это просто шутка.

Гуо Тайлай поприветствовал его обычным приветствием. Сегодня утром Гуо Тайлай узнал о личности Лю Лао, а также узнал статус своего старика на фабрике, кроме того, люди того

возраста, всю жизнь преданные стране, достаточно почитаемые Гуо Тайлай.

"Толстяк, что ты думаешь о вчерашнем коленчатом валу?" Лю сел в единственный стул в рабочей комнате, а затем улыбнулся Гуо Тайлаю и спросил.

"Обычный четырехцилиндровый коленчатый вал двигателя". Го Тайлай стоял перед верстаком и случайно ответил, когда жестами спускал пилу: "Но дизайнер - кусок мусора, если бы я был его начальником, я бы просто уволил его".

"Как так?" Лю Лао пришел в приподнятом настроении и больше улыбался, и спросил у Гуо Тай Лая.

"Коленчатый вал двигателя, коаксиальность должна быть не более 5 микрон, нормально. Круглость и цилиндричность требуют высоких степеней, также нормальных". Руки Гуо Тайлая не останавливались, его глаза смотрели на заготовку и отвечали в устной форме: "Но ваши другие нормальные требования к размеру также 5 микрон, разве это не ищет что-то, с чем можно поиграть"?

"Нормальный коэффициент расширения стали имеет десять на десять отрицательных шесть раз на градус Цельсия, а заготовка длиной один метр имеет изменение длины более десяти микрон на градус Цельсия". Го Тайлай продолжал объяснять, не глядя вверх: "У вас есть такие высокие требования к точности, но вы не наклеиваете этикетку требования к температуре, не так ли? Кроме того, рабочая температура коленчатого вала как минимум на несколько десятков сотен градусов выше комнатной, а изменение размерного расширения составило более десятков или даже сотен микрон, не говоря уже о деформации возмущения, вызванной сложными условиями работы, требование 5 микрон бессмысленно?"?

"Итак, если дизайнер не кусок мусора, то он намеренно увеличивает стоимость и сложность обработки, добавляя дополнительные расходы из воздуха." Го Тайлай сказал здесь, как раз вовремя, чтобы увидеть заготовку в руках, поэтому он посмотрел на Лю: "Хозяин, говорите, стоит ли увольнять такого дизайнера?".

"Думаю, я бы уволил, если бы уволил". Лю весело улыбнулся и посмотрел на заготовку толстяка, с большим интересом постукивая по части руки: "Зачем это?".

"Мой дипломный проект". Куо Талай быстро ответил: "Экскоскелетное сиденье".

<http://tl.rulate.ru/book/46694/1110703>