stomdevice

UP3D

Shenzhen UP3d Tech Co.,Ltd

Умный фрезерный станок UP3D

Руководство по обслуживанию

Facebook account

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

1. Проверьте срок службы инструментов

Период техобслуживания: каждый день перед фрезеровкой

Шаги:

Проверьте время использования фрезерных инструментов в [Tools List] в главном интерфейсе программы UPCNC, которая позволяет легко контролировать срок службы инструментов и вовремя менять их.

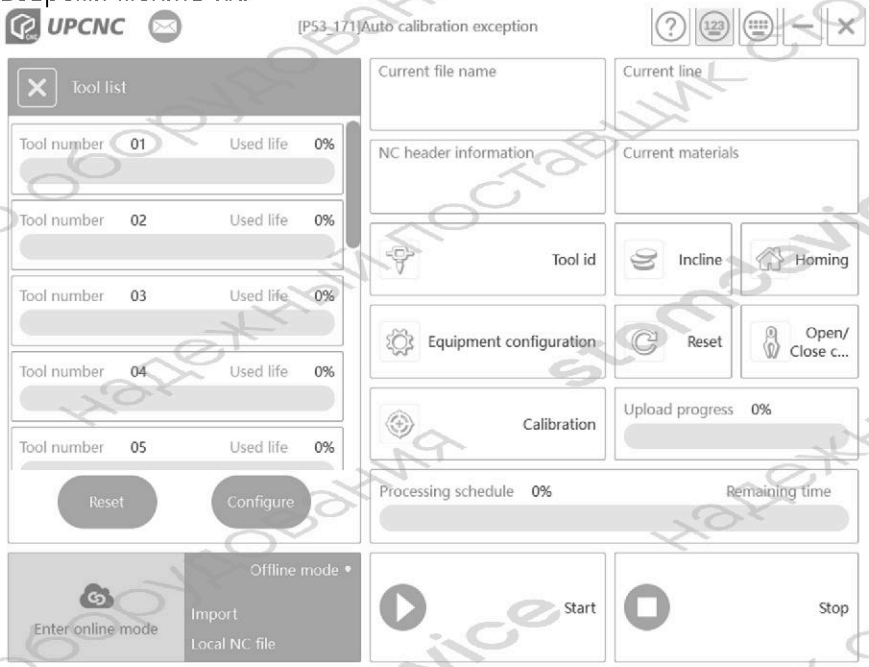


Рисунок 1

Нарушение:

Выработка срока службы инструментов может привести к таким последствиям, как поломка, скалывание кромок, ошибка посадки инструментов, грубая поверхность и небольшие линии на внешней и внутренней стороне протеза.

2. Проверьте фильтр регулировки давления

Период обслуживания: к аждый день перед фрезеровкой

Что проверить: есть ли вода в фильтре
Фильтр регулировки давления:
Установлен на правой стороне станка, если не использовать сушку сжатым воздухом с 3 фильтрами, на дне фильтра давления может собираться вода.
Посмотрите емкость воды в фильтре, она не может быть выше 1/3, если выше 1/3, нужно выполнить следующие действия, чтобы удалить воду.
Действия:
2.1 Достаньте воздушную трубку из выпускного конца фильтра, сжав конец быстроразъемной муфты, не прилагайте большое усилие.
2.2 Медленно включите давление воздуха, вы услышите, как поток воздуха выходит из выпускного конца, а вода со дна фильтра будет выходить через сливное отверстие на дне.
2.3 Выключите давление воздуха, после того как уйдет вода, вставьте воздушную трубку выпускного конца обратно в быстроразъемную муфту и включите переключатель.



Рисунок 2

Неисправность:
Жидкость из фильтра попадает вовнутрь шпинделя и вызывает ненормальное состояние фрезерного станка.

3. Очистите пыль в камере

Период обслуживания: каждый день по завершении фрезеровки

Инструменты: пылесос и маленькая щетка
Шаги:
3.1 Откройте главный интерфейс UPCNC
3.2 Нажмите кнопку калибровки
3.3 Нажмите [Clean], патрон переместится в положение очистки
3.4 Сначала маленькой щеткой уберите накопившуюся пыль, которую сложно очистить, затем пылесосом очистите другие области. (Примечание: основные области очистки показаны на следующем рисунке: библиотека инструментов, передняя и задняя части вращающейся оси, поверхность пылезащитного покрытия.

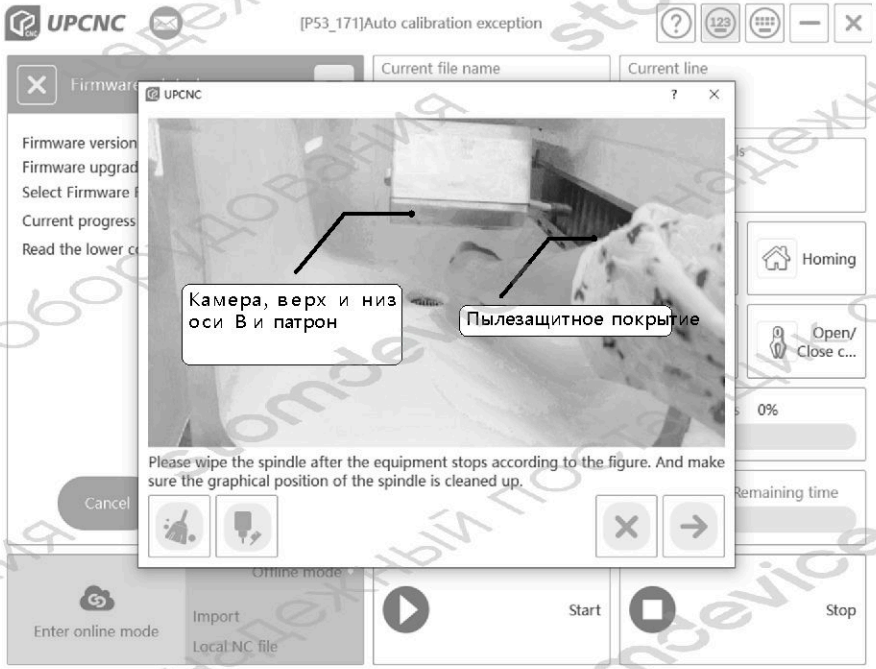


Рисунок 3

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Неисправность:
Может вызывать сбой фрезерного станка, если вовремя не очищать пыль.

4. Калибровка

Период калибровки: один раз в неделю

Инструменты: маленькая щетка, пластина автокалибровки, калибровочный инструмент и чистая салфетка.

Шаги: откалибруйте по инструкции к P53.

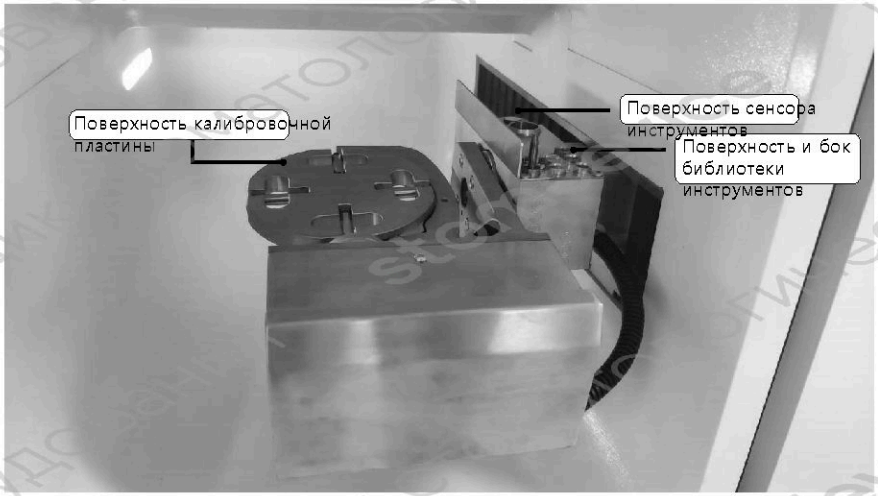


Рисунок 4

Неисправность:
Если долго не проводить калибровку, могут возникать скалывание кромок, ошибка посадки инструмента, линии на внутренней и внешней поверхности и т.д.
Примечание 1: области, отмеченные на рисунке, нужно очищать осторожно, обратное может привести к неточной калибровке.
Примечание 2: если результат фрезеровки имеет линии или сколотые кромки, откалибруйте заранее, не дожидаясь 1 недельного периода.

5. Обслуживание патрона

Период обслуживания: каждый месяц

Инструменты: калибровочный инструмент, T-образный ключ (усилие 0.6 Н*м), спирт, чистая салфетка.
Шаги:
5.1 Откройте UPCNC, нажмите кнопку калибровки , затем , появится иконка как на рис.7 , шпиндель переместится в положение, как на рисунке 5.
5.2 Нажмите [Clean], затем [Open Chuck].
Шаги очистки патрона:

(1) Откройте UPCNC
(2) Нажмите "калибровать"
(3) Вручную очистите патрон, станок будет работать автоматически, а шпиндель переместится в среднее положение.
(4) Нажмите [Loose/clamp] после остановки станка.
(5) С помощью ключа патрона ослабьте патрон против часовой стрелки
(6)Чистой салфеткой и спиртом протрите поверхность конического отверстия патрона и внутреннее отверстие шпинделя, убедитесь, что не остается пыль и вода
(7) Ключом патрона установите патрон обратно и нажмите [Loose/clamp]. (Усилие = 0.6 Н*м).

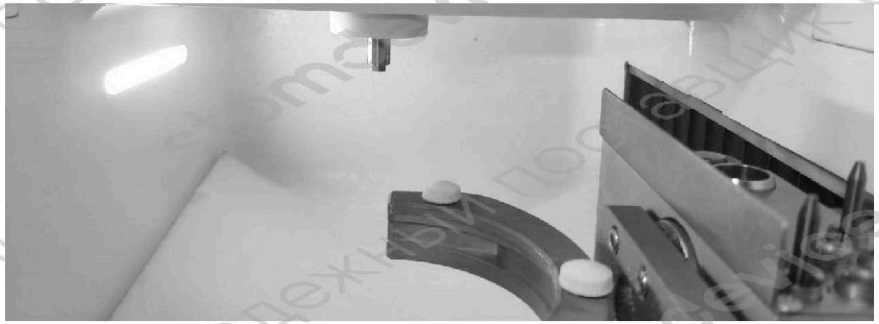


Рисунок 5

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

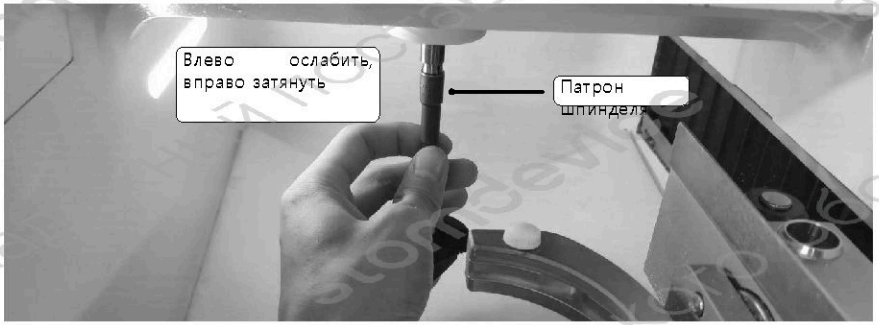


Рисунок 6



Рисунок 7

Неисправность:

Грязный или незатянутый патрон напрямую повлияет на результат фрезеровки.

6. Очистите пылесос

Период обслуживания:

(1)Очищайте пылесборник раз в неделю

(2)Меняйте пылесборник раз в 3-6 месяцев

(3)Проверяйте и меняйте углепластиковую щетку каждые 300 часов

Инструменты: маленькая щетка, пылесос, беспыльная бумага, удалитель ржавчины и смазка.

Требования к работе:

（1）Нужно убедиться, что пылесос работает в то время, как станок обрабатывает цирконий, чтобы снизить воздействие пыли на фрезерную камеру. Пылесос нужно регулярно очищать и обслуживать, чтобы обеспечивать рабочую эффективность.

（2）В пылесосе есть мешок для пыли, в общем случае, открывайте пылесос при грубой фрезеровке, он создает отрицательное давление и не позволяет пыли попадать во фрезерную камеру.

Шаги:

(1)Выключите вакуум

(2)Откройте два фиксатора с боку пылесоса

(3)Достаньте мешок, чтобы очистить

(4)Поставьте мешок обратно и замкните 2 фиксатора.

Неисправность:

Если долго не очищать, может снижаться эффективность работы.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

7. Обслуживание оси Y, оси Z, направляющей, шарикового винта и АТС мотора

Период обслуживания: каждый год

Инструменты: маленькая щетка, пылесос, чистая салфетка, удалитель ржавчины, смазка и антикоррозийное масло.

Шаги:

(1) Снимите кожух с правой стороны и верхний кожух корпуса станка.

(2) Маленькой щеткой очистите скопления пыли в месте, обозначенном цифрой 1 на рисунке 8, затем соберите ее пылесосом.

(3) Покройте удалителем ржавчины направляющую и шариковый винт оси X, оси Y, оси Z, обозначенные цифрой 3 на рисунке 9, затем протрите чистой салфеткой, наконец маленькой щеткой ровно размажьте смазку по шариковому винту и антикоррозийное масло по направляющей.

(4) Маленькой щеткой очистите области мотора, обозначенные цифрой 4 на рисунке 8.

(5) Установите правый и верхний кожухи, обслуживание завершено.

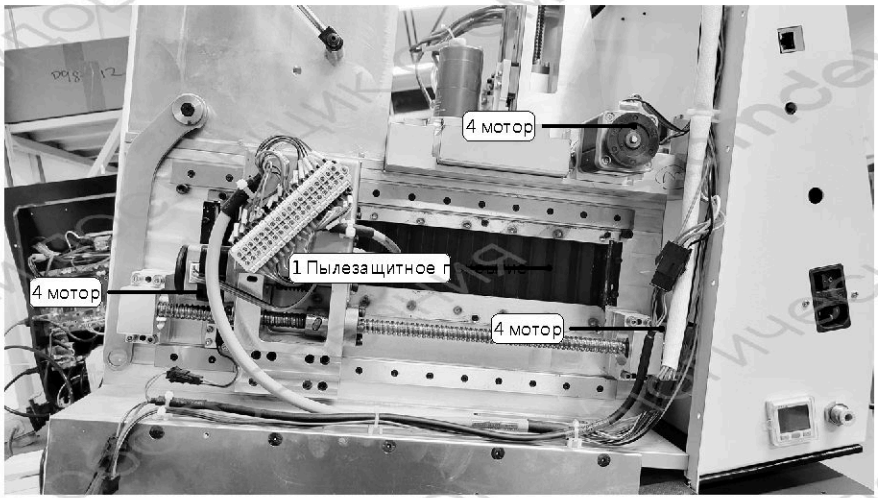


Рисунок 8

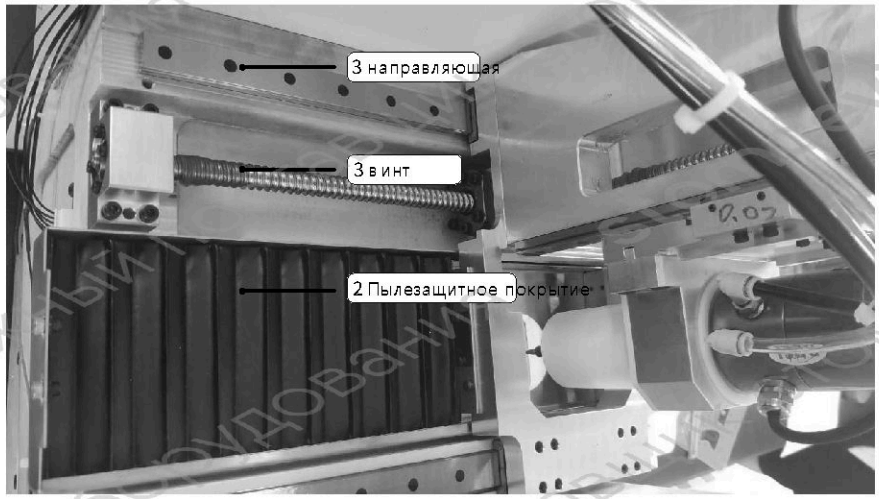


Рисунок 9

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



Add：Room 202 2F,Bld 1, Sunshine Industrial Zone, Songbai Road, Xili St. Nanshan Dist. Shenzhen,China
Tel：0086-755-26983202
Website：https://www.up3ds.com

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ