**Чинко А.Р.**

**ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОННОЙ ЗАКРЕПОЧНОЙ МАШИНЫ BROTHER KE-430F**

В памяти машины заложено 89 закрепочных программ. Машина идет в комплекте с приставкой которая позволяет делать прорубку отверстий на изделиях (на бейсболках, куртках, спец одежде).

Электронная закрепочная машина Brother KE-430F челночного стежка. Машина предназначена для выполнения закрепок различной формы, а также любых других программируемых строчек в области шитья 40х30 мм на изделиях из различных типов материалов.

Высокая производительность. Эта машина с высокой скоростью 3200 ст/мин и с самым быстрым в мире временем цикла. Благодаря системе прямого привода, запуск и остановка машины осуществляется мгновенно. Производительность увеличена на 27 % по сравнению с предыдущей моделью (KE-430C). Высота подъема зажимов автоматически меняется в зависимости от программы. В зависимости от толщины материала оператором устанавливается оптимальная высота подъема зажимов. Данный параметр можно задавать и при выполнении циклов различных видов закрепок. Закрепочная швейная машина Brother KE-430F имеет высокое качество шитья. Подающий механизм, игловодителя и механизм натяжения нити произведены с высокой жесткостью, что позволяет избежать их изгиба при быстром шитье. Кроме того, подающий механизм управляется шаговым двигателем и форма закрепки не меняется даже при шитье на высокой скорости и тяжело шьющихся материалов. Благодаря установке данных ( один импульс на 0.05 мм подачи), косые и кривые линии выполняются точно и ровно.

Усовершенствован механизм обрезки нити. Чтобы минимизировать захват длины нити при обрезке используется специальный подвижный нож и фиксированный нож, последний расположен близко к ткани. Длина конца нити после обрезки составляет 2-2,5 мм, таким образом исключает необходимость ручного подреза. Масло подается только на челнок (полусухой тип), что исключает попадания масла с игловодителя на ткань. Установлен более мощный 500W серво мотор. Благодаря чему сила проникновения иглы высокая даже при работе на низкой скорости. Операции созданные на персональном компьютере можно легко добавить с помощью компактных флэш карт. Нет необходимости записывать их на P-ROM, открывать блок управления и устанавливать на плату. Минимум шума и вибрации. У модели структура высокой жесткости. Каждая деталь сбалансирована и прошла самый современный компьютерный анализ, таким образом шум и вибрация были уменьшены до их конечных пределов, можно дополнительно создать новые операции с помощью программного обеспечения PS-3000.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель: ассистент кафедры Т и Д Бирюкова Е.Н.