

**Бирюкова Е.Н., Шуликова Е. А.**

## **СОВРЕМЕННЫЕ МАШИНЫ КОРПОРАЦИИ JUKI**

Новая серия швейных машин корпорации JUKI AEC-200 — это машины с автоматическим контролем края ткани, позволяющие стачивать две детали со срезом любой конфигурации без совершения перехватов и уравнивания срезов. Два сенсора (для верхнего и нижнего слоя материала) управляют двумя шаговыми моторами, которые в свою очередь приводят в движение зубчатые ролики, автоматически регулирующие равномерную подачу верхнего и нижнего слоев. В движение машина приводится нажатием одной кнопки, после чего швея вообще может отойти. До появления данной машины при исполнении операции по стачиванию двух деталей требовались большие затраты времени на уравнивание срезов, множество перехватов, неоднократный набор скорости и остановку (не говоря о том, что качество шва в большой степени зависело от квалификации швеи). Применение AEC-200 позволяет на постоянно высокой скорости выполнить идеальный шов и в несколько раз сократить затраты времени даже при низкой квалификации швеи.

Вторая машина этой серии AEC-200/S200 – автомат, выполняющий операции по изготовлению складок на изделии. В один прием выполняются складки заданной ширины по всей длине заготовки.

Автоматическая машина ASN-690L для обметывания края изделий разработана на основе оверлока MO-6900. Она также управляется двумя сенсорами, первый из которых приводит машину в действие, а второй автоматически подравнивает край изделия, учитывая любой угол кривизны заготовки (например, заднюю и переднюю части брюк). Единственное, что требуется – подвести заготовку к первому сенсору, и далее машина на скорости 8000 оборотов в минуту сама обметает изделие и переместит его на укладчик. Продвижение изделия по длинному столу производится при помощи воздушной струи, подающейся из микроотверстий на поверхности стола.

Автоматическая машина для изготовления петель ACF-166 с «сухой» головой, прямым приводом и активным натяжением нити позволяет обметывать 5 петель на одной заготовке за 10 секунд. Новый

высокоскоростной пуговичный автомат ACF-165 также выполнен с прямым приводом, позволяющим экономить до 50% электроэнергии и «сухой» головой, предотвращающей попадание масляных пятен на изделие. Он притачивает 5 пуговиц менее чем за 10 секунд.

Выводится на рынок и обновленная версия популярной машины DDL-9000. Она носит название DDL-9000 B. Ее преимущество в том, что новая конструкция прямого привода позволяет экономить более 50% электроэнергии, скорость обрезки увеличена в 2 раза, все управление машиной производится с контрольной панели, что гораздо удобнее. Уровень шума снижен практически до неслышимого. Новый 1-игольный автомат AMS-224ENS6030/IP-410 может выполнять любые строчки разной конфигурации, предварительно записанные в память машины. В нее можно внести 999 программ. Рабочее поле машины расширено до размеров 600x300 мм. Скорость машины 2500 стежков с минуту без вибрации.