

ОПОРНИЙ КОНСПЕКТ до теми уроку № 11

«ВИДИ МАШИН – НАПІВАВТОМАТІВ»

Предмет «Обладнання»

Швейні машини напівавтомати виконують трудомісткі технологічні операції. В машинах автоматах та напівавтоматах всі основні операції виконуються в заданій послідовності автоматично, а роль робітника зводиться до розміщення та прибирання виробу і до періодичного виконання необхідних регулювань або налаштувань, пов'язаних з переведенням машини на нову операцію.

Циклічність роботи швейної машини-напівавтомата забезпечується додатковим механізмом автоматичного зупинника.

Зазвичай напівавтомати розташовуються фронтальною стороною до працюючого і управляються двома педалями: одна з них служить для пуску швейної машини-напівавтомата в роботу, інша – для підйому фурнітуротримача або лапок. У процесі своєї роботи швейні машини-напівавтомати виконують залежно від потрібної технологічної операції зигзагоподібні строчки.

Характерною особливістю швейних машин-напівавтоматів, які застосовуються в швейному виробництві, є наявність:

- механізму двигуна тканини, що автоматично переміщає напівфабрикат по заданому напрямку й на певну величину;
- механізм відхилення голки на задану відстань, яка визначається рисунком або видом строчки;
- зупинки головного валу машини з його фіксацією в заданому положенні;
- механізму автоматичного зупинника швейної машини після виконання нею циклу робіт;
- механізмів, що автоматично змінюють (за потреби) величину й напрямок руху робочих органів;
- видалення деталей, що обробляються, або виробів з робочої зони;
- механізмів і пристосувань, які забезпечують у автоматичному режимі обрізку ниток після закінчення шиття, що потрібно для полегшення установки й знімання виробів та скорочення часу для їх виконання.

Крім того, розроблені машини напівавтомати, які мають механізми, що виконують автоматичне подавання фурнітури та деталей, попередню підготовку деталей, суміщення деталей, що обробляються.

ПЕТЕЛЬНА ШВЕЙНА МАШИНА Jack JK-T783E



Промислова петельна машина човникового стібка JACK JK-T783E застосовується для виготовлення прямої петлі на середніх матеріалах.

Вбудовані в голову сервопривід і блок управління забезпечують простоту збірки машини і приємний зовнішній вигляд. Так само машина працює з мінімальними вібраціями і рівнем шуму, що значно підвищує комфортабельність робочого місця для персоналу!

Розмір петлі регулюється за допомогою простих операцій, - це ще більше підвищує зручність в експлуатації машинки. Під час роботи стопорний механізм і ніж виробляють мало шуму, сприяю таким чином комфортабельній робочій середовищі.

Переваги Jack JK-T783E

- Автоматична система змащування
- Автоматичний підйом притискної лапки за рахунок крокового двигуна
- Вбудований сучасний серводвигун
- Низький рівень шуму

