Министерство образования и науки Российской Федерации ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» (УГЛТУ)

Институт химической переработки растительного сырья и промышленной экологии Кафедра технологий целлюлозно-бумажного производства и переработки полимеров (ТЦБП и ПП)

ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ

по дисциплине «Технологическое оборудование и оснастка упаковочного производства» Тема: «АВТОМАТ МОДЕЛИ ЕФ-2 для упаковки конфет»

	В	ыполнил:					
	Высоцкая Е.В.						
студент гр	уппы	ИХП – 44					
	>>	2018 г.					
	I	Троверил:					
	Сив	ваков В.П.					
‹ ‹	>>	2018 г.					

Цель работы: Изучить устройство, техническую характеристику и составить описание работы автомата модели ЕФ-2. Составить технологическую циклограмму, подготовить отчет и презентацию.

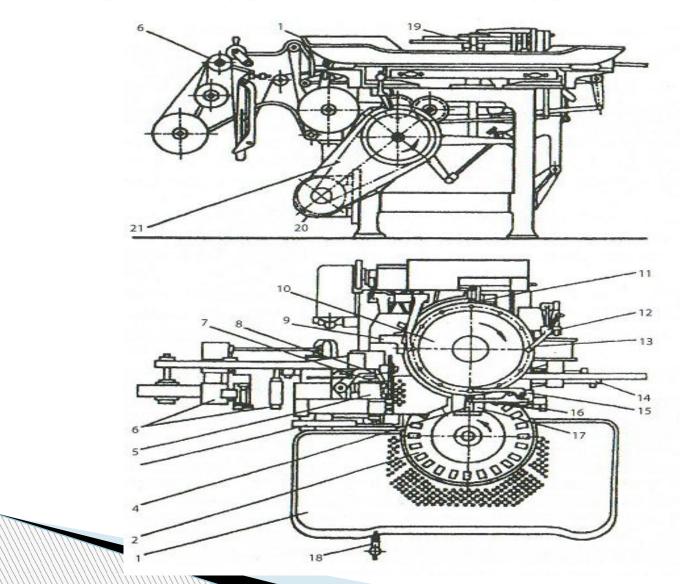


Какие конфеты упаковывают?!





Общий вид автомата модели ЕФ-2



Технологическая циклограмма Автомата

ЕФ-2

Наименование	Время, с.					t = 0,56c						
перехода	0,0				0.	28	0,35			0.49		0,5
Подача конфет и оберточного				0,21								
материала				.,						3		
Размотка и подача этикетки, подвертки и фольги												
Передвижение первых щипцов и захват этикетки, фольги и подвертки	,											
Передача оберточного материала вторым щипцам		7			19 18				4			
Выталкивание изделий из ячейки			+									
Опускание и прижим оберточного												
Прием изделия с оберткой в захваты					-		1					
Заделывание концов этикетки в виде носка	-					-						
Прохождение через пресс, проглаживани е								1				
Выталкивание завернутого изделия из захватов ротора												

ограмма работы автомата модели время, с t = 0,56 с механизма 0.07 0.14 0,21 0,28 0,35 0.42 0,49 ЕΦ Питающий диск Механизм подачи обертки Приносной механизм Первые щипцы Вторые щипцы Нижний пуансон Верхний 6 пуансон Ротор 7 1 Подвижной подгибатель Загибочное устройство Пресс Механизм контроля наличия изделий Выбрасыватель

Вывод:

В ходе проделанной лабораторной работы было изучено устройство для изготовления индивидуальной упаковки конфет, его техническая характеристика и описана работа данного автомата, составлена технологическая циклограмма.