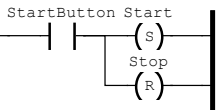
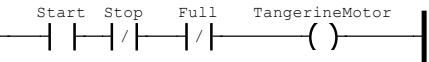


Parcial2CanchonHerreraMayorgaRivera

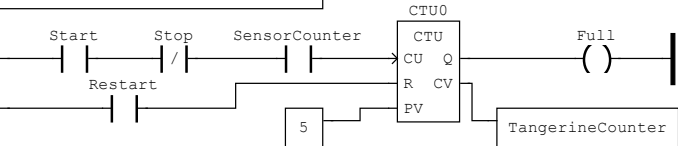
Inicio del sistema al presionar el botón start



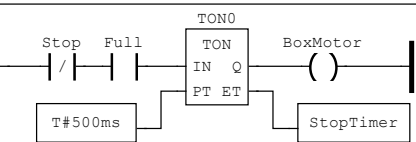
Activación del movimiento de la banda transportadora de mandarinas y desactivación si ya se cumplió la cantidad por caja



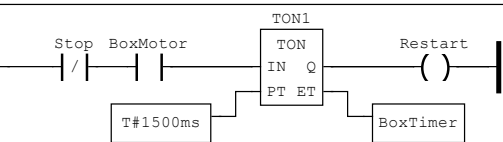
Conteo de mandarinas en la caja



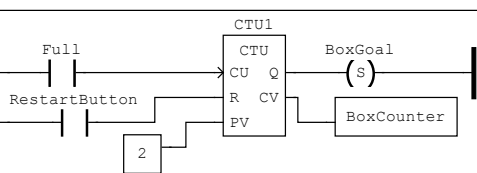
Activación banda transportadora de cajas después de una breve pausa



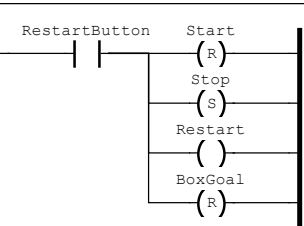
Temporizador de funcionamiento de la banda transportadora de cajas para su posterior desactivación



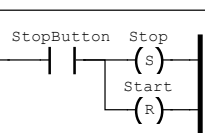
Conteo de cajas llenas para la meta de producción



Reinicio del sistema y sus variables al presionar el botón restart



Pausa del sistema al presionar el botón stop



Parcial2CanchonHerreraMayorgaRivera

#	Nombre	Clase	Tipo	Ubicación	Valor Inicial	Opción	Documentación
1	SensorCounter	Local	BOOL	%IX0.0			Sensor infrarrojo que detecta la presencia de una mandarina
2	StartButton	Local	BOOL	%IX0.1			Botón de inicio
3	StopButton	Local	BOOL	%IX0.2			Botón de parado de emergencia
4	RestartButton	Local	BOOL	%IX0.3			Botón de reset
5	TangerineMotor	Local	BOOL	%QX0.0			Motor que mueve la cinta transportadora de mandarinas
6	BoxMotor	Local	BOOL	%QX0.1			Motor que mueve la cinta transportadora de cajas
7	Stop	Local	BOOL	%QX0.2			Indicador de sistema en parado de emergencia
8	Start	Local	BOOL	%QX0.3			Indicador de sistema funcionando
9	Restart	Local	BOOL				Indicador de sistema en reset
10	Full	Local	BOOL				Indicador de caja llena
11	TangerineCounter	Local	INT				Variable con la cantidad de mandarinas en la caja
12	StopTimer	Local	TIME				Variable con el tiempo transcurrido del sistema en pausa despues de llenada la caja
13	BoxTimer	Local	TIME				Variable con el tiempo transcurrido del movimiento de la banda de cajas
14	BoxGoal	Local	BOOL				Indicador del logro de la meta de producción
15	BoxCounter	Local	INT				Variable con la cantidad de cajas llenadas
16	CTU0	Local	CTU				Contador de mandarinas
17	TON0	Local	TON				Temporizador de pausa despues de llenada la caja
18	TON1	Local	TON				Temporizador de banda transportadora de cajas en movimiento
19	CTU1	Local	CTU				Contador de cajas llenadas