CICLO LAVADO AUTOMATICO EN TUNEL

* El auto inicia en la posición limite izquierda. Al iniciar el ciclo de lavado, el auto avanza autónomamente hasta la posición del sensor 1 (331), se detiene.
* Se abre la válvula de detergente, se abre la válvula de agua, y se enciende el mezclador. La válvula de detergente se cierra cuando descienda 10 % del nivel, y la válvula de agua se cierra cuando descienda 5% del nivel. Cuando ambas válvulas se cierran, el mezclador queda encendido por 10 segundos más, luego se detiene.
* Se arranca la banda transportadora y el auto empieza a avanzar, se enciende la bomba de jabón y se abre la válvula de jabón, el auto va avanzando mientras se aplica el jabón hasta llegar al segundo sensor.
* Cuando llega al segundo sensor, el motor de la banda se detiene, luego se apaga la bomba de jabón y se cierra la válvula de jabón. Posteriormente se encienden los cepillos de lavado y se arranca nuevamente la banda transportadora.
* Cuando el auto llega al sensor 3, se detiene los cepillos de lavado, se enciende la bomba de enjuague y se abre la válvula de enjuague. El nivel de agua durante este ciclo debe descender 5%, no se puede gastar mas agua de la permitida. El auto empieza a pasar por la zona de enjuague hasta llegar al sensor 4.
* Cuando llega al sensor 4, se detiene la bomba de enjuague y se cierra la válvula de enjuague. Posteriormente se enciende la bomba de cera, se abre la válvula de cera, y se arrancan los cepillos de encerado. El nivel de la cera durante este ciclo desciende 5%, no se permite gastar más cera. El vehículo avanza con el motor de la banda encendida hasta el sensor 5.
* Cuando llega al sensor 5, se apaga la bomba de cera, se cierra la válvula de cera.
* Cuando llega al sensor 6, se detienen los cepillos de encerado. Luego se enciende el ventilador hasta llegar al sensor 7.
* Finalmente, cuando el vehículo llega al sensor 7, se detiene el ventilador y se detiene el motor de la banda transportadora. Posteriormente el vehículo avanza de forma autónoma hasta la posición limite derecha de la banda.

**NOTA:**

Los niveles de los tanques no hacen parte del ciclo, estos deben estar llenos antes de iniciar el ciclo automático, los cuales tienen una autonomía de 10 vehículos.