

CERRAR LAS LAGUNAS DE LOS SISTEMAS DE LAVADO AUTOMÁTICO DE AUTOS

RESUMEN

Lavar el auto hoy en día es un alarde de innovación humana. Los sistemas automatizados de las máquinas conocen la cantidad justa de productos químicos, la presión del chorro de agua y la velocidad de rotación de la fregadora, así como cuándo y durante cuánto tiempo debe utilizarse cada uno de ellos. Sin embargo, a pesar de la maravilla de la automatización, algunas facetas de este proceso son propensas al viejo error humano. El problema es que estos productos químicos de limpieza, conocidos oficialmente como champú para coches, se almacenan en tanques y se agotan de forma natural con el uso. Con tantos depósitos diferentes situados en muchos puntos de lavado, alguien tiene que asegurarse de que el champú para coches no se agote.

EL RETO

Para entender la complejidad y las mayores implicaciones de este problema, supongamos que usted tiene cien puntos de servicio de lavado de autos situados en diferentes lugares, algunos más alejados que otros. Cada uno de ellos tiene diez depósitos diferentes que contienen distintos tipos de champú para autos. Esto significa que tiene que asegurarse de que ninguno de sus mil depósitos se quede sin líquido, ya que su proceso de lavado automático no puede funcionar correctamente si lo hace. Por tanto, la imagen de su marca y las pérdidas económicas están en juego. En la práctica, esto significa que alguien tiene que comprobar manualmente los depósitos cada cierto tiempo y rellenarlos en caso de que se estén agotando. Dado que estos puntos de lavado suelen estar totalmente automatizados, no siempre hay un empleado cerca para comprobar los depósitos.

Pero como hay tantos depósitos en tantas ubicaciones diferentes, se gasta una cantidad significativa de tiempo acumulado de los empleados, por no mencionar los costos asociados al traslado de una ubicación a otra. En comparación con la orquesta sin fisuras que es el propio túnel de lavado automatizado, este uso de los recursos humanos es engorroso e ineficiente.

NUESTRO SOCIO -

[Mobifox](#) es un desarrollador de soluciones de telemetría de seguimiento de niveles que mejoran la eficiencia y la seguridad de las empresas, al tiempo que reducen los costes. Gracias a su cuadro de mandos basado en la nube y a la integración con la API, sus clientes pueden hacer un seguimiento del stock con su propio ERP.

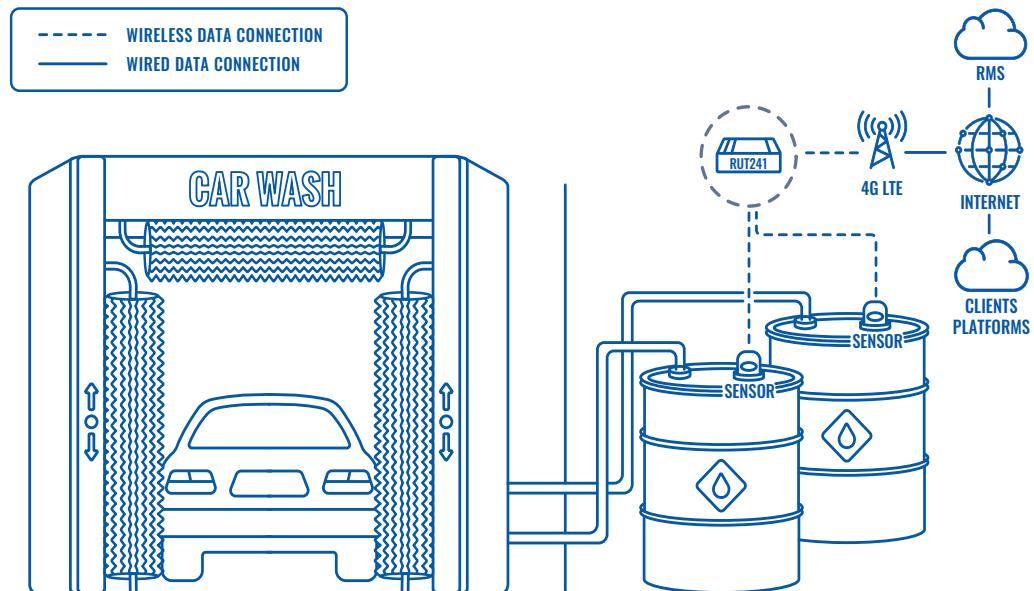
SOLUTION

La respuesta está en aprovechar lo que hace que la orquesta funcione en primer lugar: la automatización. Conectando sensores a cada uno de los tanques, se puede supervisar y controlar continuamente su nivel de líquido. A continuación, colocando un único router industrial celular en cada uno de los puntos de lavado, los tanques pueden enviar datos de forma inalámbrica a su servidor en la nube a través de una red 4G mediante una interfaz Wi-Fi.

Esencialmente, le será posible mantener un ojo de águila sobre todos los depósitos de champú de su auto a la vez, las 24 horas del día y desde un único lugar. Siempre sabrá cuáles se están agotando y cuáles están bien. ¡Problema resuelto!

La única pregunta es: ¿qué fresadora es la adecuada para el trabajo? Teniendo en cuenta todo esto, es difícil equivocarse con nuestro legendario superventas, el RUT241. El RUT241 es compacto, fácil de instalar e integrar y cuenta con una función de conmutación por error de la WAN que garantiza una conectividad ininterrumpida.

TOPOLOGY



BENEFICIOS

- El RUT241 es popular, asequible y eficaz, y ofrece una conexión a Internet estable a un precio competitivo.
- El RUT241 le permite gestionar fácilmente un gran número de dispositivos diferentes como una única red que se amplía siempre que lo necesite.
- Al ser compacto y excepcionalmente pequeño, El RUT241 no requiere un complicado manojó de cables para funcionar. Su inclusión en cualquier entorno de trabajo es elegante y flexible.
- Su función de conmutación por error de la WAN proporciona una conexión a Internet fiable e ininterrumpida que le garantiza un acceso en tiempo real a sus datos.

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

Cerrar las brechas de error humano que dejan los sistemas de máquinas sofisticadas es nuestra especialidad, y la eficiencia y la comodidad que proporcionan nuestros productos son la razón por la que muchos de nuestros clientes están contentos con sus soluciones de IoT. El RUT241 es nuestro modelo estrella. La lista de problemas que ha ayudado a resolver es cada vez más larga, y operar entre bastidores para mantener su coche limpio es otra historia de éxito en su repertorio.

