

Fabricación (montaje automotor)

Impresión de etiquetas versátil desde el PLC



Fabricante multinacional de automóviles y vehículos comerciales que cuenta con plantas de fabricación en todo el mundo

Es habitual utilizar diferentes sistemas de control, como el Controlador Lógico Programable (PLC, por sus siglas en inglés), en los sistemas industriales de automatización. No obstante, muchos ingenieros de PLC tienen problemas para comprender los lenguajes de programación de las impresoras que se necesitan para programar el PLC para la impresión de etiquetas.

⚠️ Desafíos del cliente

- Plazo de entrega largo

Se necesita tiempo para aprender los lenguajes de programación de las impresoras a fin de integrar la impresión de etiquetas en el PLC.

- Flexibilidad limitada

Cada vez que se realizan modificaciones o adiciones en las plantillas de etiquetas, los ingenieros tienen que reprogramar el PLC con nuevos comandos para impresoras.

- Baja productividad

Existe la necesidad de mantener códigos de programación de impresoras individuales para diferentes formatos de etiquetas.

Solución AEP con CL4NX para simplificar la impresión de etiquetas

Para este cliente, presentamos nuestra solución AEP, que incluye la impresora de etiquetas CL4NX. Con AEP, **las plantillas de etiquetas se pueden guardar en la impresora, de modo que solo sea necesario enviar los datos de las variables desde el PLC** (como archivos de texto separado por comas) para la impresión de etiquetas.



CL4NX

Ventajas de AEP



Sin PC



Ahorro de costos



Conexión directa de la impresora al sistema



Implementación sencilla

Valores del cliente

✓ Aumento de la productividad

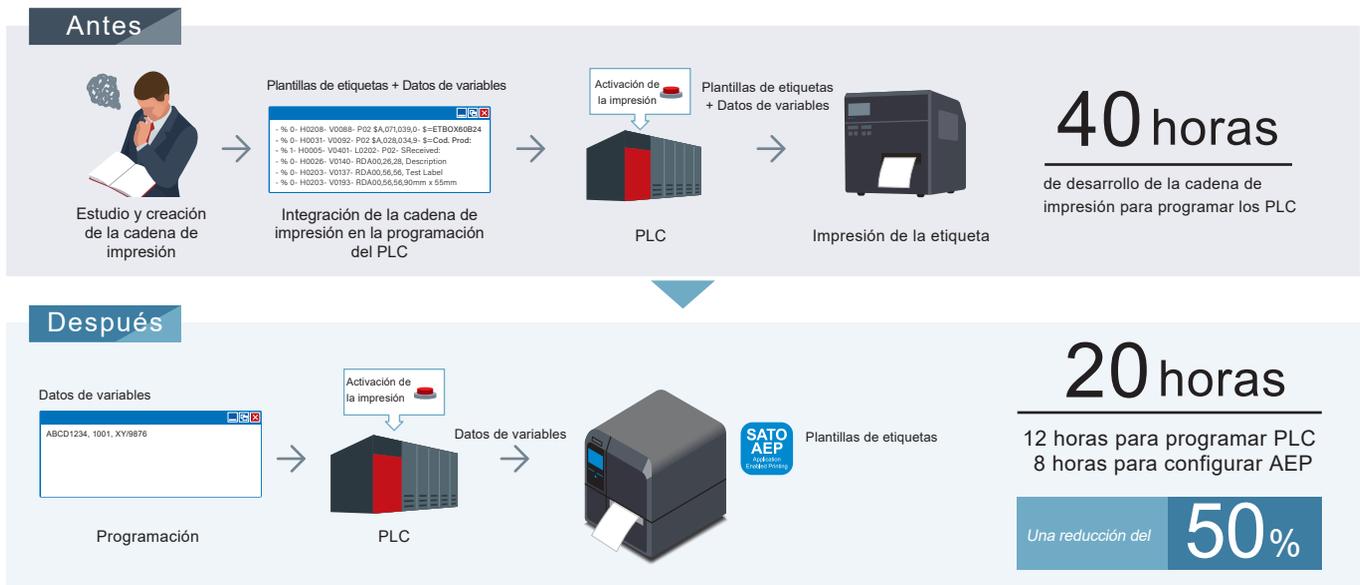
Al utilizar el PLC con AEP, es **posible implementar** de forma sencilla la misma aplicación de impresión en cualquier planta de fabricación.

✓ Mejora de la flexibilidad y de la velocidad de implementación

Nuestra solución AEP gestiona los datos de las plantillas de etiquetas de modo que los ingenieros de PLC no necesiten programar el PLC para la impresión de etiquetas mediante el uso de lenguajes de programación para impresoras.

✓ Reducción de costos

Los ingenieros dedican menos tiempo a la programación de los PLC, lo que ayuda a la empresa a **reducir costos**.



*Todos los valores se basan en cálculos internos

+ SATO Online Services

Mantenimiento preventivo (IoT)

SOS es un servicio que utiliza IoT para controlar en todo momento las impresoras de SATO en las instalaciones del cliente y que permite realizar el mantenimiento y las reparaciones de forma proactiva antes de que los problemas se agraven. Al mantener un control constante del estado de la impresora, SOS envía una notificación al operario en el momento en el que cualquier componente necesite ser sustituido y ofrece una solución rápida y efectiva a cualquier problema, con lo que se reduce significativamente el tiempo de inactividad.

Tiempo de inactividad debido a errores de impresora reducido en un

86%

*Cifra basada en estimaciones internas

Video

Póngase en contacto con nosotros para obtener más información **(+54 11) 5300 9100**