microplex

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



AUTOMOCIÓN

IMPRESIÓN
DE ETIQUETAS
DE ALMACÉN
JUSTO A TIEMPO

Nuestras **impresoras térmicas Microplex logiJET** son perfectas para imprimir etiquetas de almacenamiento de repuestos en la industria automoción.

EL CLIENTE

Un fabricante de automóviles de operación mundial con múltiples marcas sólidas bajo un mismo techo y con varios sitios de producción en diferentes países.



EL DESAFÍO

El objetivo es suministrar de manera confiable a los clientes cada uno de los 470,000 repuestos diferentes dentro de las 24 horas y optimizar el manejo y rendimiento de la tecnología de impresión utilizada para lograr una mayor producción, manteniendo la estructura de software instalada.



LA SOLUCIÓN

El uso de impresoras térmicas Microplex, con su capacidad para soportar todos los lenguajes de impresora (emulaciones) y protocolos utilizados dentro de esta industria, ha superado todas las expectativas.



logiJET T4-2



logiJET T8-3

EL BENEFICIO

El cliente tiene el mayor control posible sobre los procesos de impresión dentro de todo el sistema de gestión de repuestos.



APLICACIÓN DESTACADA AUTOMOCIÓN

Acerca del Cliente

Este fabricante de automóviles es una de las mayores corporaciones del mundo. Se producen muchos millones de vehículos en más de 100 sitios de producción en todo el mundo. La infraestructura informática ha evolucionado continuamente a lo largo de las décadas.

Las capacidades de producción y velocidad se aumentaron continuamente para cumplir con los requisitos del mercado.

El Desafío

Suministrar de manera confiable repuestos a los clientes no es una tarea nueva. Durante muchos años, el objetivo ha sido entregar cada uno de los alrededor de 470,000 repuestos diferentes en un plazo de 24 horas. Para lograr este ambicioso objetivo, en el pasado se creó un entorno informático que respalda óptimamente la logística de vanguardia y el almacén de selección. Ahora se busca optimizar el manejo y el rendimiento de la tecnología de impresión utilizada. Esta enorme eficiencia solo puede lograrse con la ayuda de sistemas de hardware y software potentes. Para este propósito, se creó una herramienta de software (XT-Printcon), que garantiza una impresión sin pérdidas de las etiquetas de almacenamiento justo a tiempo, así como las etiquetas de envío relacionadas con el pedido en anchos de 4", 6" y 8". En ese momento, se implementó la comunicación **XT-Printcon** especialmente adaptada a la aplicación, que debe ser completamente compatible con las impresoras utilizadas. Los datos de impresión se preparan en los lenguajes de impresora **Labelpoint**, **IGP** y **ZPL** (de los sistemas SAP®).

Otro criterio importante para el uso de las impresoras Microplex en estas aplicaciones fue el monitoreo y actualización basados en red de todas las impresoras. El estado actual de la impresora (operación, mensajes de error, en línea, fuera de línea, etc.) debe registrarse de forma centralizada para que se puedan activar reacciones apropiadas lo más rápidamente posible.

La Solución

Como parte de la implementación del proyecto, la comunicación XT-Printcon se integró en el firmware modular de Microplex y se implementó completamente. Debido a la usabilidad universal del firmware de Microplex, la comunicación XT-Printcon está disponible para todas las impresoras Microplex, incluidas las impresoras térmicas logiJET utilizadas en estas aplicaciones.
Los lenguajes de impresora (emulaciones) Labelpoint, IGP y ZPL se han optimizado para las aplicaciones específicas en términos de compatibilidad y velocidad de salida. El software de gestión de flotas Microplex IP-Admin se utiliza para monitorear de forma centralizada las impresoras distribuidas en todo el sitio de la empresa. Al registrar clientes de impresoras en la red interna, este cliente confía en la autenticación mediante servidores de autenticación según **IEEE 802.1x**.

El Beneficio

Una de las limitaciones de las impresoras utilizadas hasta ahora era que no había posibilidad de monitoreo remoto de la impresora. Las fallas tenían que ser reportadas por los usuarios en el sitio. El mantenimiento preventivo de las impresoras por parte del departamento de TI no era posible de manera dirigida. El uso del software de gestión de impresoras de Microplex, IP-Admin, hizo posible por primera vez monitorear de forma centralizada las impresoras distribuidas en todo el sitio de la empresa. Con IP-Admin, ahora también es posible distribuir actualizaciones de firmware actuales, etc. de manera centralizada a través de la red a cualquier cantidad de impresoras. No es necesario visitar cada impresora individualmente para esto.

- Una impresora cubre varias aplicaciones - multifuncional
- Múltiples lenguajes de impresora en una sola impresora
- Actualización central del firmware a través de la red
- Monitoreo central de todas las impresoras
- Detección temprana de posibles interrupciones de impresión

Mejor ajuste

Uso de la impresora térmica más adecuada en cada área de aplicación.



Etiqueta 4 pulgadas



Etiqueta 6 pulgadas



Manejo y etiquetado de repuestos rápido, eficiente y libre de errores.



Exactamente, esas son las ventajas clave de tener un sistema bien diseñado y eficiente.



Gestión de repuestos justo a tiempo con impresoras Microplex.

EMEA
APAC

MICROPLEX PRINTWARE AG
Panzerstraße 5, 26316 Varel
Phone: +49 4451 91370
E-Mail: sales@microplex.de
www.microplex.de

AMER
Canada

MICROPLEX PRINTWARE CORPORATION
30300 Solon Industrial Pkwy Suite E, Solon, OH 44139
Phone: +1 440-374-2424
E-Mail: info@microplex-usa.com
www.microplex-usa.com

Los nombres de marca mencionados son marcas registradas de las respectivas compañías. Todas las cifras y detalles en cursiva y resaltados en color son opcionales. Los datos técnicos están sujetos a cambios. La información contenida en esta hoja de especificaciones se refiere exclusivamente a los detalles descritos y no a características garantizadas. No se asume ninguna garantía. La información no exime de la obligación de inspeccionar cada caso individual respectivo. Versión 05.11.2026