

Automoción



PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY



**IMPRESORAS
ADECUADAS
PARA CADA
APLICACIÓN AUTOMOCIÓN**

Su socio de Microplex:

CAMPO DE APLICACIÓN

- Documentos de almacenamiento y etiquetas
- Documentos de acompañamiento de producción
- Etiquetas de productos de dos colores
- Aplicaciones móviles

DESTACADOS / CARACTERÍSTICAS / ATRIBUTOS

- Adaptable a sistemas específicos del cliente
- Compatible con: IGP, PCL5, IPDS, ZPL II, PDF® y más
- Procesa múltiples emulaciones simultáneamente
- Soporta el estándar de autenticación (IEEE 802.1X)
- Impresión térmica de dos colores (compatible con BS5609)
- Interfaces opcionales (por ejemplo, interfaz serial) para aplicaciones relacionadas con procesos

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 empresas. 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 02.09.2024.

LA IMPRESORA ADECUADA PARA CADA APLICACIÓN AUTOMOCIÓN



Fichas y Etiquetas de Almacenamiento, Documentos de Envío, GTL y más.



En el almacenamiento relacionado con la producción, el enfoque se centra en el manejo justo a tiempo. Las piezas de repuesto deben etiquetarse de manera rápida y confiable. Para imprimir etiquetas de almacenamiento, se utilizan impresoras térmicas Microplex con anchos de impresión de **4 a 8 pulgadas**, que pueden imprimir datos de diferentes sistemas en diferentes lenguajes de impresora en una sola impresora. Para un procesamiento posterior efectivo, se pueden utilizar opciones como el rebobinador, la borde de arranque y el cuchillo cortador.

En una aplicación concreta, por ejemplo, los **datos de Labelpoint** se expanden para imprimir una moderna identificación de **código de barras 2D**. Los datos se generan mediante un software especialmente creado y se envían a la impresora. Es especialmente importante la compatibilidad con el protocolo de comunicación propietario, que prevé un informe de estado para cada página impresa (**XT-Printcon**).

Tanto la emulación de Labelpoint (anteriormente **Markpoint**) como la comunicación XT-Printcon se adaptaron a las necesidades específicas del cliente en el firmware de las impresoras.

Otro caso de uso son los **datos de impresión PCL5** que deben imprimirse en etiquetas (cartón o película) que sean resistentes al agua y al rayado. La legibilidad a largo plazo de las etiquetas es crucial en este caso. Los informes al sistema se realizan, entre otros, a través de la interfaz serial

En la impresión de **etiquetas de envío**, es importante una legibilidad muy buena de los códigos de barras. El uso de una impresora Microplex aumenta la seguridad del proceso. Los códigos de barras se imprimen siempre nítidos y contrastados en la dirección óptima, evitando errores de lectura y costos adicionales.

Aproveche la fiabilidad robusta de las impresoras Microplex para una operación de múltiples capas sin problemas, alta disponibilidad y tiempos de inactividad cortos para el cambio de material. Las etiquetas de envío suelen generarse con sistemas de gestión de almacenes como **SAP®**, que suelen emitir datos aptos para impresoras láser (**PCL5**). Todas las impresoras Microplex admiten esta emulación sin necesidad de modificar el software. Las impresoras Microplex admiten la impresión de códigos de barras bajo PCL5 con la emulación del llamado módulo **JetCAPS**, que proporciona comandos de código de barras para PCL5.

Para las etiquetas **VDA** (similar a **ODETTE GTL**) y **KLT** (similar a **small GTL**), se utilizan las impresoras de 8 pulgadas de Microplex. Gracias al ancho de impresión, las etiquetas de 210 mm (A5) se pueden procesar en formato horizontal. Esto permite imprimir los códigos de barras en la orientación óptima (en la dirección de impresión) y, por lo tanto, obtener la mejor calidad de impresión. La configuración, supervisión y servicio (por ejemplo, actualizaciones de firmware) se realizan de forma cómoda a través de la red con la ayuda de una herramienta de software.



Etiqueta de almacenamiento



Etiqueta de envío



Etiqueta VDA

Documentos de Acompañamiento de Producción



Al imprimir documentos relacionados con la producción, la precisión es crucial. No debe faltar ningún documento ni imprimirse dos veces. Las impresoras Microplex garantizan esto a través de interfaces de retroalimentación y control. El software puede consultar el estado de la impresora y el progreso del trabajo a través de canales SNMP y status-out. Una interfaz eléctrica GPIO permite un control preciso de la impresora, asegurando que los documentos correctos se impriman en el momento y lugar adecuados.

Con más de 40 emulaciones de impresoras, se garantiza la impresión confiable de datos, códigos de barras legibles y la correcta dirección de los formatos de impresión.

Aquí se utilizan nuestras impresoras térmicas, impresoras láser continuas e impresoras láser de hojas sueltas, como la SOLID F40 o la SOLID 60A3. Esta impresora láser de hojas A3 es compatible con emulaciones comunes de impresoras térmicas como IGP-10, Labelpoint y ZPL, así como emulaciones de impresoras de línea como IBM Proprinter, Epson ESC y MT-600/MT40. También es compatible con protocolos de terminal IBM como TN3270 (Telnet). Así, las rápidas impresoras láser reemplazan a las anteriores impresoras de línea sin necesidad de ajustar aplicaciones. Cualquier ajuste necesario es implementado por el departamento de desarrollo de Microplex en el firmware de la impresora.

La impresora láser continua SOLID F40 también evita el desorden de las impresiones a través de la alimentación continua y ofrece tamaños de papel más grandes.



documentos relacionados con la producción



SOLID F40



SOLID 60A3

Etiquetas de Producto de Dos Colores y Aplicaciones Móviles



La logiJET TC8 te ayuda a imprimir etiquetas de advertencia de peligro bicolores. La conexión es decir **SAP®** es igual de fácil de implementar utilizando la emulación PCL5 como la impresión de etiquetas GHS compatibles con **BS5609**. En la industria automoción, el logiJET TC8 se utiliza en un entorno SAP® para crear etiquetas para fluidos de motor inflamables de acuerdo con **GHS**.

Con la logiJET TM8 o logiJET TM4 obtienes una impresora de etiquetas móvil que le ofrece una flexibilidad máxima para los procesos logísticos en uso móvil. Tienes la opción entre el uso estacionario estándar mediante un cable de 230 voltios, mediante el cual la impresora se puede conectar permanentemente a la red de la empresa, o utilizar la impresora de etiquetas en movimiento gracias a la **alimentación de la batería**. Dependiendo de la aplicación, se utilizan baterías de 12 voltios, 24 voltios, 36 voltios o 48 voltios.

Estas impresoras se utilizan, por ejemplo, en montacargas y vehículos de trabajo móviles. Aquí se beneficia del bajo consumo de energía (debido a la impresión térmica) y de la capacidad de la impresora para procesar varios idiomas de impresora al mismo tiempo. Con un sistema de impresión, por ejemplo, **se procesan simultáneamente los datos PCL5, los datos IGP y los datos Kyocera Prescribe**. Esto significa que, a pesar de la complejidad de la variedad de datos, solo se necesita un sistema de impresión. Los mensajes de estado se envían a través de la interfaz serial, que todavía se utiliza en varias aplicaciones móviles en empresas automotrices.



Etiquetas GHS



Impresora móvil de transferencia térmica logiJET TM4

Soporte del Protocolo de Autenticación IEEE 802.1X

- Totalmente compatible con el estándar **IEEE 802.1X**
- Adecuado para conexiones **LAN y WIFI**
- Disponible para **todas las impresoras Microplex con la última tecnología de controlador**.

Los modernos estándares de seguridad en la innovadora industria automoción requieren cada vez más mecanismos de seguridad avanzados. Al registrar clientes de impresoras en la red interna, los clientes a menudo confían en la autenticación utilizando servidores de autenticación según IEEE 802.1X.

Las impresoras Microplex con la última tecnología de controlador admiten este método de autenticación. La configuración necesaria y la carga del certificado se llevan a cabo en el sitio web interno de la impresora respectiva.



Aspectos Destacados de un Vistazo

- Adaptabilidad a sistemas específicos del cliente
- Compatible con varios protocolos de comunicación específicos para la industria automoción, como el estándar de autenticación **IEEE 802.1X and SNMP**
- Soporte para flujos de datos mixtos (**es decir PCL5, ZPL, IGP, PDF**)
- Impresora térmica y láser compatible con **PCL5, IGP, Labelpoint, ...**
- Interfaces opcionales (por ejemplo, interfaz serial) para aplicaciones relacionadas con el proceso.
- Reemplazo de impresoras de línea con tecnología de impresión moderna sin ajustes en la aplicación.
- Impresión térmica de dos colores, **compatible con BS5609**.