



PRINTING TECHNOLOGIES  
ENGINEERED IN GERMANY



## Soluciones de Impresión para Centros de Distribución

MÁXIMA  
FLEXIBILIDAD  
PARA PROCESOS  
LOGÍSTICOS  
DE MISIÓN CRÍTICA

Su socio de 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: sales@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 11.06.2025

### CAMPO DE APLICACIÓN

- Impresión just-in-time de etiquetas, notas de entrega, facturas, informes, ...
- Impresión de alto volumen en muchos materiales diferentes
- Integración Plug-and-Print
- Manejo de datos y configuraciones de impresión heredados.

### DESTACADOS / CARACTERÍSTICAS / ATRIBUTOS

- Compatible con: IGP, CODE-V, PDF®, PCL5, IPDS, ZPL II, etc.
- Más de 40 lenguajes de impresora (emulaciones)
- Apretón de manos de hardware a través de la interfaz GPIO
- Impresión rentable en términos de costos y tiempo.

# MÁXIMA FLEXIBILIDAD PARA PROCESOS LOGÍSTICOS DE MISIÓN CRÍTICA



## Aplicaciones para Centros de Distribución

En tiempos de globalización, los centros de distribución juegan un papel importante en el procesamiento centralizado de la entrada y salida de bienes. Los centros de distribución suministran, por ejemplo, tanto a los consumidores finales con sus productos ordenados como a los minoristas que desean reabastecer sus tiendas individuales con bienes y productos.

La operación de un centro de distribución / centro de cumplimiento es, por lo tanto, un desafío just-in-time. La impresión en el sitio de documentos como listas de selección, notas de entrega, facturas, informes y etiquetas de envío es crítica para el negocio.

Las impresoras Microplex se instalan en una amplia variedad de aplicaciones en centros de distribución y cumplimiento, incluyendo tiendas de bricolaje y diversos mayoristas y minoristas que envían y procesan alimentos, ropa u otros bienes.

Una característica clave de las impresoras Microplex es nuestra capacidad de integrarnos en el entorno existente sin cambiar el proceso o los datos. Al mismo tiempo, Microplex ofrece una mejor calidad de impresión y costos operativos más bajos.

- Impresión de informes A4 en papel continuo
- Impresión por lotes de documentos de selección
- Notas de entrega just-in-time en medios de hojas cortadas
- Etiquetas de envío en impresoras térmicas móviles
- Handshake de hardware GPIO para controlar el flujo de trabajo

## Transferencia Térmica Térmica directa

- Velocidad de impresión de hasta 16 pulgadas/s
- Ancho de impresión de hasta 8 pulgadas
- Interfaz GPIO opcional
- Más de 40 emulaciones

## Tractor- Transferencia térmica

- Alimentación continua mediante tractor
- Velocidad de impresión de hasta 45 ppm
- Ancho de impresión hasta A4
- Cortador opcional

## Impresora Hoja Suelta

- Velocidad de impresión de hasta 120 ppm
- Paper size up to A3 / ledger
- Interfaz GPIO opcional
- Más de 40 emulaciones

## Térmica Móvil

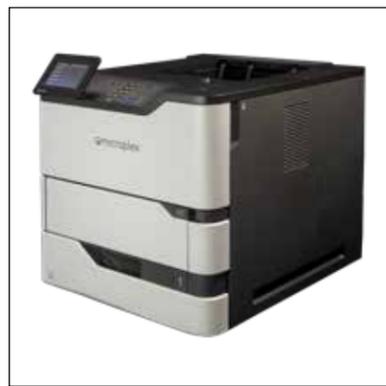
- 100 - 240 V AC y/o 12V, 24V, 36V, 48V DC
- Más de 40 emulaciones
- Placa de montaje opcional
- Interfaz GPIO opcional
- Comentarios de estado (Status-Out)
- WiFi, RS232, RS422, IEEE 1284 (Centronics)



Impresora de hojas suelta - i.e. SOLID 60A3



Impresora térmica - i.e. logiJET TT8



Impresora de hojas suelta - i.e. SOLID 52A4



Impresora térmica móvil - i.e. logiJET TM8

## Ejemplos de Aplicación

- Confíe en las soluciones de impresión preparadas para el futuro de Microplex para reemplazar impresoras IBM® InfoPrint obsoletas o impresoras de matriz de líneas en su almacén o centro de distribución, sin necesidad de cambiar su software ni los datos de impresión. Las etiquetas de estantería, de preparación o de envío pueden imprimirse directamente desde sus sistemas actuales.
- Plug-and-Print: Mejore la calidad y velocidad de impresión mientras reduce el ruido – ideal para etiquetas de congelador, etiquetas para exteriores o marcajes sobre cartón, utilizando formatos de datos existentes como CODE-V o IGP.
- Optimice los procesos automatizados: Nuestras impresoras pueden integrarse en sus líneas de preparación mediante interfaces GPIO. Beneficiarse de una salida rápida de la primera página, control preciso y mayor fiabilidad en los procesos.
- Transición sencilla desde aplicaciones térmicas existentes. Los sistemas de impresión Microplex siguen procesando sus datos actuales (por ejemplo, IGP), ya sea para etiquetas de estantería, listas de pedidos o etiquetas de envío.
- La impresión de etiquetas desde sistemas SAP® también es fluida – sin necesidad de modificar el sistema. Simplemente conectar e imprimir, con máxima compatibilidad y mínimo tiempo de inactividad.

## Opciones de Configuración Plug-and-Print

Las impresoras Microplex con su Multi Intelligence Controller tienen una amplia gama de opciones de configuración y, por lo tanto, se pueden adaptar individualmente a la aplicación respectiva. Además de la retroalimentación por software a través de SNMP y Status-Out, las impresoras Microplex pueden integrarse muy cómodamente en un WiFi y administrarse. Otra opción de configuración es el uso de un sistema de señalización opcional para visualizar el estado actual de la impresión. De este modo, los posibles fallos de funcionamiento pueden detectarse de inmediato y subsanarse lo antes posible.

- Monitorear el estado de la impresora y el estado de impresión a través de SNMP y Status-Out.
- Retroalimentación individual a través del canal de datos (status-out).
- Configuración fácil de usar a través del panel web (sitio web).
- Interfaz WiFi moderna con todos los protocolos, estándares de seguridad y estándares de autenticación actuales (IEEE 802.1X).
- Sistema de señalización opcional para visualizar el proceso de impresión en curso („en línea/listo para imprimir“, „ocupado/en proceso de impresión“ y „desconectado/error“)

## Emulaciones

Con más de 40 emulaciones (incluyendo emulaciones de impresoras de matriz de línea) a bordo como IGP/VGL, Epson ESC/P, Ansi Genicom, CODE-V, MT-600, IBM Proprinter PCL5, PDF e IPDS, es fácil reemplazar las impresoras (de línea) existentes con „plug-and-print“.

Para obtener más información técnica, consulte la hoja de datos del producto correspondiente.

## Adaptación Individual del Firmware

Nuestro desarrollo interno de productos y nuestro soporte de productos con canales de comunicación cortos garantizan una adaptación individual y personalizada a los requisitos de la aplicación en cooperación con nuestros clientes.

- Adaptaciones al entorno del sistema respectivo
- Adaptación de emulaciones para una compatibilidad del 100% con la aplicación
- Modificaciones de hardware de la impresora.



Las impresoras Microplex se integran perfectamente en aplicaciones existentes y aumentan la eficiencia de su flujo de trabajo.