



PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY



Soluciones de Impresión
para la **Sala De Correo**

**RÁPIDO Y CONFIABLE-
RENDIMIENTO
SUPERIOR**

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: 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 18.06.2025.

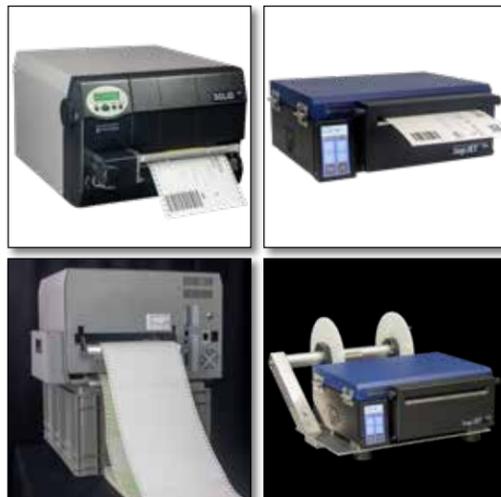
CAMPO DE APLICACIÓN

- Impresión de hojas superiores
- Documentos de envío
- Impresoras para ProMailers, mensajería y paquetería, ...
- Integración en sistemas de embalaje

DESTACADOS / CARACTERÍSTICAS / ATRIBUTOS

- Impresora térmica directa e láser de hoja suelta compactas y rápidas
- Compatible con datos IGP, PRESCRIBE, PCL5, PDF® direct y Datos de Impresora de Línea
- Manejo del papel absolutamente suave
- Velocidad de impresión térmica de hasta 300 mm por segundo
- Compatible con SAP®- e InfoPrint® (con PCL5, PDF® direct + JetCAPS y LAN-IPDS)
- Compatible con impresoras láser estándar

RÁPIDO Y FIABLE - RENDIMIENTO ÓPTIMO - SOLUCIONES DE IMPRESIÓN PARA LA SALA DE CORREO



SOLID 45ET

logiJET TM8

Operación confiable incluso a la mayor velocidad de impresión

Periódicos diarios, revistas, folletos o periódicos semanales: cuando la prensa está en funcionamiento, cuando los paquetes se están empacando para la entrega, se requiere velocidad máxima y absoluta confiabilidad. Porque las fallas y los tiempos de espera resultan en interrupciones graves en los procesos operativos y altos costos adicionales.

La impresora térmica Microplex **SOLID 45ET** y la **logiJET TM8** pueden mantener fácilmente el ritmo. Se caracterizan por su velocidad de procesamiento rápida desde la primera página y una confiabilidad extrema en operaciones continuas. Gracias al inteligente controlador Microplex, puede reemplazar fácilmente cualquier otra impresora, ya sea láser, de transferencia térmica o matricial. Operación confiable incluso a la mayor velocidad de impresión. Por ejemplo, la SOLID 45ET imprime a una velocidad de hasta 300 mm / s.

Conexión con casi cualquier aplicación

Con el **logiJET TM8** obtienes una impresora térmica que te ofrece la máxima flexibilidad para los flujos de trabajo en la sala de correo, incluso en uso móvil. Así que tienes la opción entre su uso estacionario mediante un cable de **240 voltios**, donde la impresora puede estar conectada permanentemente a la red de la empresa.. O puedes utilizar la impresora de etiquetas en movimiento gracias al **suministro de batería**. En este caso, se utilizan baterías de **24 voltios, 36 voltios o 48 voltios**. En este caso, los datos se suministran a través de WIFI.

La SOLID 45ET se puede **cargar con 2 materiales** diferentes gracias a sus 2 alimentadores de papel. Alternativamente, se puede imprimir el mismo material en ambos alimentadores sin interrupción. Los alimentadores vacíos se pueden rellenar mientras se realiza la impresión.

Diverse Connection Options

Las impresoras térmicas de 8 pulgadas de Microplex ofrecen una variedad de opciones de conexión. Además de la **interfaz USB** y **Ethernet**, se encuentra disponible la **interfaz WIFI, IEEE 1284 (Centronics)** y una **interfaz serial RS232 o RS422** (con adaptador) para la conexión con sistemas de producción modernos. Dependiendo del modelo, algunas de estas interfaces están disponibles opcionalmente.

Las interfaces de Microplex ofrecen numerosas características:

- Autenticación IEEE 802.1X: estándar.
- Hasta una velocidad de transferencia de 150 Mbps.
- IEEE WIFI 802.11 b/g/n
- WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK, WEP (64 bit, 128 bit)

También están disponibles opcionalmente una **interfaz GPIO** y un **sistema de lámparas de señal**, con el cual se puede mostrar el estado actual de la impresora desde lejos.

Impresión de hojas superiores

Las cubiertas superiores para pilas de periódicos suelen basarse en el **formato A4**. Con el cortador opcional, el logiJET TM8 puede separarlas en hojas cortadas. La impresión comienza inmediatamente después de recibir los datos de impresión. Esto te permite operar tu sistema de empaquetado de manera precisa sin tener que tener en cuenta los tiempos de espera de la impresora.

El **logiJET TM8** imprime utilizando el **proceso térmico directo** eficiente y **económico**. Aquí, solo la cabeza de impresión y el rodillo de placa son partes consumibles. Gracias a la larga vida útil de la cabeza de impresión (dependiendo del material utilizado), la cabeza de impresión del **logiJET TM8** solo necesita ser reemplazada después de aproximadamente **90,000 cubiertas superiores**.

Opciones de alimentación de papel

Los sistemas de impresión térmica de Microplex pueden procesar e imprimir rollos de papel, así como papel plegado en zigzag desde la pila (cartón). Cargar el material de impresión es rápido y fácil.



logiJET TM8 - Alimentación de papel desde un rollo



logiJET TM8 - Alimentación de papel plegado en zigzag

La alimentación de papel a **través de una pila o un rollo** garantiza un transporte de papel sin problemas hacia la impresora. Las cubiertas superiores se separan después de la impresión mediante un **cortador** opcional. A partir de aquí, las hojas individuales resultantes pueden ser recogidas por la planta de procesamiento y transportadas. Puedes utilizar la alimentación externa de papel para adaptar de manera flexible el suministro de papel a tus necesidades, de modo que, por ejemplo, puedas producir un cambio de turno sin tener que cambiar de papel. Aquí se muestra el ejemplo del **logiJET TM8**.

Una unidad de impresión continua con cortadora ofrece muchas ventajas:

- Transporte de papel sin problemas hacia la impresora
- Manejo fácil al insertar papel
- Corte a la longitud deseada después de la impresión
- Transferencia precisa a través de otros sistemas de procesamiento

Cortador profesional para producción de cubiertas superiores

Un cortador resistente está disponible opcionalmente para todas las impresoras térmicas de 8 pulgadas de Microplex. Estos cortadores son compatibles con la producción de cubiertas superiores al separar los materiales de impresión continuos de manera rápida y confiable. El corte se realiza mediante comandos en el flujo de datos o automáticamente después de imprimir una página.

SOLID 52A4 y SOLID 60A3 como impresoras de hoja superior

Las SOLID 52A4 y SOLID 60A3 son alternativas ideales a las impresoras térmicas tradicionales para imprimir hojas superiores en salas de correo. La **salida opcional de papel boca arriba** entrega las hojas superiores en la orientación correcta, lo que permite una instalación **plug-and-print** sencilla. Ambas impresoras admiten **lenguajes comunes de impresoras térmicas como IGP** a través de Centronics o Ethernet, así como **lenguajes de impresoras láser como PRESCRIBE**, lo que permite seguir utilizando las aplicaciones existentes sin modificaciones.

Con una resolución de impresión de 600 dpi, ambos modelos ofrecen impresiones de alta calidad con códigos de barras extremadamente nítidos.

La SOLID 52A4 imprime 52 páginas por minuto y está diseñada para operaciones de correo de gran volumen. La SOLID 60A3 ofrece un rendimiento aún mayor con 60 páginas por minuto, compatibilidad con el formato A3 y máxima flexibilidad para una amplia gama de necesidades de impresión, incluida una **primera página en solo 3 segundos**.

La SOLID 52A4 como impresora de cubierta superior

Microplex tiene la solución de impresión perfecta para la dirección automatizada de elementos de correo, periódicos, revistas o folletos.

Las impresoras industriales de Microplex (por ejemplo, la **SOLID T8**) están **certificadas por Deutsche Post**. Esto garantiza que la información impresa y el **código de barras de matriz** de datos bidimensional se puedan leer y procesar sin problemas en el proceso de envío posterior.

Las impresoras térmicas de Microplex, como la **SOLID T4-2, SOLID T6 o SOLID T8**, también se pueden utilizar para la impresión certificada de etiquetas de dirección (etiquetas Cheshire).



SOLID 45ET



Conectores logiJET TM8

Sistema de lámparas de señal



La cubierta superior típica para pilas de periódicos en formato A4.



SOLID 52A4 en la sala de expedición del periódico



Revistas con la etiqueta Cheshire