



PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY

Maximale Performance, volle Kontrolle: Microplex-Drucker* mit SOTI Connect Remote Management (Lizenz erforderlich)



SOTI Connect ist eine Enterprise-Grade Verwaltungslösung, die Organisationen ein vollständiges Lebenszyklus-Management für ihre mobilen und industriellen Drucker bietet.

* Kompatibel mit den meisten Microplex-Druckern – SOLID 45ET ausgenommen

Ihr Microplex Partner:

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

Alle genannten Produktnamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Alle farbig oder kursiv gedruckten Angaben sind optional. Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle in diesem Datenblatt gemachten Angaben, Preise und Spezifikationen dienen nur der Produktbeschreibung und erfolgen ohne Gewähr. Es obliegt dem Käufer sich zu vergewissern, dass die Eigenschaften des Produkts seinen Anforderungen im Hinblick auf Installation und Betrieb erfüllen. Version 01.09.2025



Drucker für den
Versandraum

**SCHNELL UND
ZUVERLÄSSIG -
OPTIMALE
PERFORMANCE**

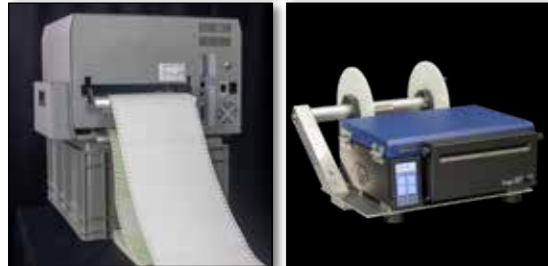
ANWENDUNGSBEREICHE

- Deckblattdruck
- Versandpapiere
- Zeitungsversand (Mailroom)
- Integration in Verpackungsanlagen

HIGHLIGHTS / FEATURES / BESONDERHEITEN

- Kompakte und schnelle Thermodirektdrucker und Einzelblatt-Laserdrucker
- Kompatibel mit IGP, PRESCRIBE, PCL5, PDF®-Direkt, Line Printer Daten
- Absolut problemlose Papierhandhabung
- Thermodrucker bis zu 300 mm pro Sekunde schnell
- SAP®- und InfoPrint®-kompatibel (durch PCL5, PDF®-Direkt + JetCAPS sowie LAN-IPDS)
- Kompatibel zu Standard-Laserdruckern

SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG - OPTIMALE PERFORMANCE



SOLID 45ET

logiJET TM8

Zuverlässiger Betrieb auch bei höchster Druckgeschwindigkeit

Ob Tageszeitungen, Zeitschriften, Prospekte oder Wochenblätter – wenn die Druckmaschine läuft, wenn die Stapel für die Auslieferung gepackt werden, sind höchste Geschwindigkeit und absolute Zuverlässigkeit gefragt. Denn Ausfälle und Wartezeiten ziehen schwere Störungen der Betriebsabläufe und hohe Folgekosten nach sich.

Die Microplex Thermodrucker **SOLID 45ET** und **logiJET TM8** können Ihr Tempo problemlos mitgehen. Sie zeichnen sich durch rasante Verarbeitungsgeschwindigkeit ab der ersten Seite und extreme Zuverlässigkeit im Dauerbetrieb aus. Dank des intelligenten Microplex-Controllers können sie beliebige andere Drucker – ob Laser-, Thermotransfer- oder Nadeldrucker – problemlos ersetzen. Die Thermodrucker SOLID 45ET und logiJET TM8 unterstützen gängige **Thermodruckersprachen wie IGP** über Centronics oder Ethernet sowie **Laserdruckersprachen wie PRESCRIBE**. Dadurch lassen sich bestehende Anwendungen ohne Anpassungen weiterverwenden. Zuverlässiger Betrieb auch bei höchster Druckgeschwindigkeit. Der SOLID 45ET druckt beispielsweise mit bis zu 300 mm/s.

Anbindung an nahezu jede Anwendung

Der SOLID 45ET bietet durch seine zwei separaten Papiereinzüge ein Höchstmaß an Einsatzvielfalt. Die Zuführungen können entweder mit zwei unterschiedlichen Materialien bestückt werden – zum Beispiel für das abwechselnde Drucken verschiedener Formulare oder Etikettenarten – oder beide Einzüge werden mit dem gleichen Medium befüllt, um einen unterbrechungsfreien Dauerbetrieb zu ermöglichen. Ist eine Papierzufuhr leer, kann diese während des laufenden Betriebs bequem nachgeladen werden – ohne Druckunterbrechung.

So profitieren Sie von durchgängigem Output und einem effizienten Workflow, selbst bei hohem Druckvolumen.

Vielfältige Anschlussmöglichkeiten

Microplex-Drucker bieten eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten. Neben **USB** und **Ethernet-Interface** stehen für die Anbindung an moderne Produktionsanlagen **WLAN-Interface, IEEE 1284 (Centronics)** sowie eine serielle **RS232** oder **RS422** (mit Adapter) zur Verfügung. Diese Schnittstellen sind modellabhängig teilweise optional erhältlich.

Die Microplex Schnittstellen bieten zahlreiche Features:

- IEEE WIFI 802.11 b/g/n
- Bis zu 150 Mbps Übertragungsrage
- IEEE 802.1X Authentifikations-Standard
- WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK, WEP (64 bit, 128 bit)

Optional erhältlich sind außerdem eine **GPIO-Schnittstelle** sowie ein **Signallampen-System**, mit dem die aktuellen Druckerzustände weithin sichtbar dargestellt werden können.

Anwendung im Deckblattdruck

Deckblätter für Zeitungsstapel sind in der Regel an das A4 Format angelehnt. Mit dem optionalen Cutter werden die Blätter für die Weiterverarbeitung vereinzelt. Der Ausdruck startet unmittelbar nach Empfang der Druckdaten. Damit können Sie Ihre Verpackungsanlage präzise betreiben, ohne Wartezeiten des Druckers zu berücksichtigen.

Der **logiJET TM8** druckt im effizienten und sparsamen **Thermodirektverfahren**. Hier ist nur der Druckkopf und Platenroller ein Verschleißteil. Dank der langen Lebensdauer des Druckkopfes (je nach verwendetem Material) muss beim **logiJET TM8** erst nach ca. **90.000 Deckblättern** der Druckkopf getauscht werden.

Möglichkeiten der Papierzufuhr

Microplex Thermodrucksysteme können **sowohl Papierrollen als auch z-gefaltetes Papier** vom Stapel (Karton) verarbeiten und bedrucken. Das Einlegen des Druckmaterials ist unkompliziert und schnell erledigt.



logiJET TM8 - Papierzufuhr von Rolle



logiJET TM8 - Papierzufuhr z-gefaltet aus Karton

Die **Papierzufuhr über einen Stapel oder eine Rolle** sorgt für störungsfreien Papiertransport in den Drucker. Die Vereinzeln der Deckblätter erfolgt nach dem Druck durch einen optionalen **Cutter**. Von hier können die entstandenen Einzelblätter von der Verarbeitungsanlage übernommen und weitertransportiert werden. Über die externe Papierzufuhr können Sie den Papiervorrat flexibel Ihren Anforderungen anpassen, so dass Sie beispielsweise eine Schicht ohne Papierwechsel produzieren können. Hier am Beispiel des **logiJET TM8**.

Ein Endlosdruckwerk mit Cutter bietet viele Vorteile:

- Störungsfreier Papiertransport in den Drucker
- Einfaches Einlegen des Druckmaterials
- Schnitt nach dem Druck auf gewünschte Länge
- Präzise Übernahme durch Weiterverarbeitungsanlagen

Professioneller Cutter für die Deckblatt-Produktion

Für alle Microplex 8-Zoll Thermodrucker ist ein **robuster Cutter** optional erhältlich. Diese Cutter unterstützen die Produktion der Deckblätter (Top-Sheets) durch Vereinzeln der Endlos-Druckmaterialien schnell und zuverlässig. Der Schnitt wird entweder durch Befehle im Datenstrom oder automatisch nach dem Druck einer Seite ausgeführt.

Der SOLID 52A4 und 60A3 als Deckblattdrucker

Der **SOLID 52A4** und **SOLID 60A3** sind ideale Alternativen zu klassischen Thermodruckern für den Deckblattdruck im Versandraum.

Die optionale **Face-up-Papierausgabe** liefert die Deckblätter in korrekter Ausrichtung und ermöglicht eine **Plug-and-Print-Installation**. Beide Drucker unterstützen gängige **Thermodruckersprachen wie IGP** über Centronics oder Ethernet sowie **Laserdruckersprachen wie PRESCRIBE**, sodass bestehende Anwendungen ohne Anpassungen weiterverwendet werden können.

Mit einer Druckauflösung von 600 dpi sorgen sie für hochwertige Ausdrücke mit randscharfen Barcodes.

Der SOLID 52A4 druckt mit 52 Seiten pro Minute und ist für hohe Versandvolumen ausgelegt. Der SOLID 60A3 bietet mit 60 Seiten pro Minute und bis zu A3-Format eine noch höhere Leistung und große Flexibilität für unterschiedlichste Druckanforderungen sowie den Druck der ersten Seite nach 3 Sekunden.

Adressetiketten (Cheshire) auf höchstem Niveau

Microplex bietet die ideale Drucklösung für die automatisierte Adressierung von Postvertriebsstücken, Zeitungen, Magazinen und Prospekten.

Unsere Industrie-Thermodrucker (z. B. **SOLID T8**) sind **von der Deutschen Post zertifiziert** und gewährleisten eine reibungslose Verarbeitung von aufgedruckten Informationen und Datamatrix-Barcodes im Versandprozess.

Auch weitere Thermodrucker wie SOLID T4-2 und T6 sind für den zertifizierten Druck von Cheshire-Etiketten geeignet.



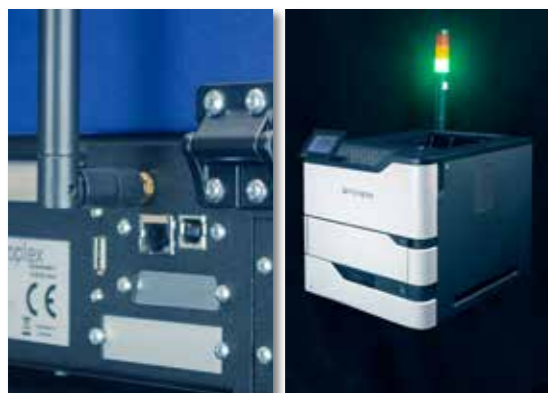
SOLID 52A4 und SOLID 60A3 im Zeitungsversand



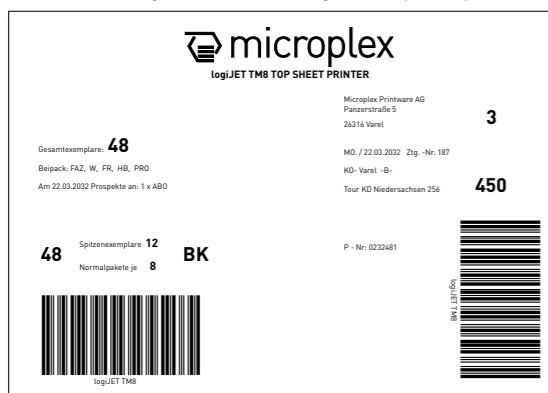
Zeitschriften mit Cheshire Etiketten



SOLID 45ET



Anschlüsse logiJET TM8 Singnallampen-System



Typisches Deckblatt für Zeitungsstapel im Format A4