



PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY



Drucker für den
Versandraum

SCHNELL UND
ZUVERLÄSSIG -
OPTIMALE
PERFORMANCE

Ihr Microplex Partner:

ANWENDUNGSBEREICHE

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

HIGHLIGHTS / FEATURES / BESONDERHEITEN

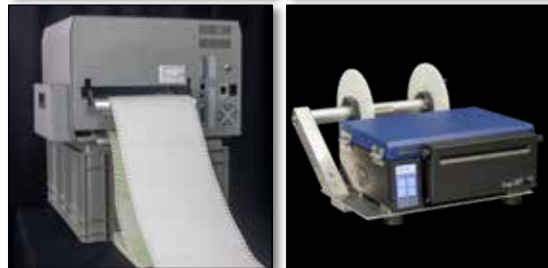
- Kompakte und schnelle Thermodirektdrucker und Einzelblatt-Laserdrucker
- Kompatibel mit IGP, PRESCRIBE, PCL5, PDF®-Direkt, Line Printer Daten
- Absolut problemlose Papierhandhabung
- Thermodrucker bis zu 300 mm pro Sekunde schnell
- SAP®- und InfoPrint®-kompatibel (durch PCL5, PDF®-Direkt + JetCAPS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

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 22.02.2024

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. Zuverlässiger Betrieb auch bei höchster Druckgeschwindigkeit. Der SOLID 45ET druckt beispielsweise mit bis zu 300 mm/s.

Anbindung an nahezu jede Anwendung

Mit dem **logiJET TM8** erhalten Sie einen Thermodrucker, der Ihnen maximale Flexibilität für die Logistikaufträge dieser Branche auch im mobilen Einsatz bietet. So haben Sie die Wahl zwischen dem stationären Einsatz über ein **240-Volt-Kabel**, wobei der Drucker fest an das Unternehmensnetz angeschlossen werden kann. **Oder** Sie verwenden den Etikettendrucker mobil dank **Batterieversorgung**. Hierbei kommen **24-Volt-, 36-Volt- oder 48-Volt-Batterien** zum Einsatz. Die Datenversorgung erfolgt in diesem Fall über WLAN.

Der **SOLID 45ET** kann mit seinen **2 Papiereinzügen** mit 2 unterschiedlichen Materialien beladen werden. Alternativ kann unterbrechungsfrei mit gleichem Material in beiden Zuführungen gedruckt werden. Leere Zuführungen können im laufenden Druckbetrieb nachgefüllt werden.

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 Übertragungsrate
- 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 Zeitungstapel 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 als Deckblattendrucker

Der **SOLID 52A4** kann im Versandraum als alternativer Deckblattendrucker zu klassischen Thermodruckern eingesetzt werden. Die optionale **Face-up Papieraussgabe** liefert die Deckblätter in der korrekten Ausrichtung und bietet so eine **Plug-and-Print** Installation. Der **SOLID 52A4** unterstützt alle gängigen Thermodruckersprachen wie zum Beispiel **IGP** über eine Centronics oder Ethernet Schnittstelle. Auch Laserdruckersprachen wie zum Beispiel **PRESCRIBE** werden unterstützt. Damit können bestehende Anwendungen mit ihren vorhandenen Druckdaten ohne Anpassungen weiterverwendet werden.

Die hohe Druckauflösung von 600 dpi sorgt für einen qualitativ hochwertigen Ausdruck mit randscharfen Barcodes.

Die Druckgeschwindigkeit von 52 Seiten pro Minute unterstützt einen hohen Durchsatz Ihrer Versandanlage.

Adressetiketten (Cheshire) auf höchstem Niveau

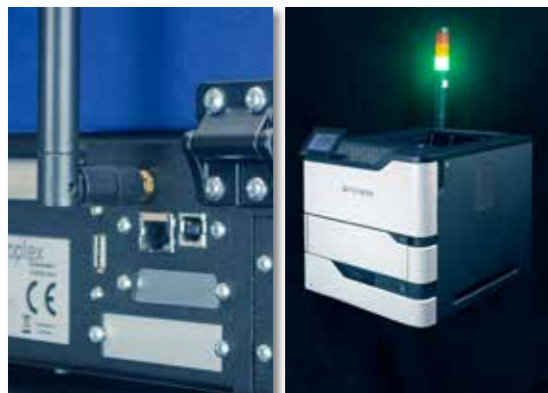
Microplex hat die perfekte Drucklösung für die automatisierte Adressierung von Postvertriebsstücken, Zeitungen, Magazinen oder Prospekte.

Industriedrucker von Microplex (z. B. der **SOLID F40**) sind von der Deutschen Post zertifiziert. Damit ist sichergestellt, dass die aufgedruckten Informationen sowie der 2-dimensionale **Datamatrix-Barcode** im weiteren Versandprozess reibungslos gelesen und verarbeitet werden können.

Microplex-Thermodrucker wie der **SOLID T4-2, SOLID T6 oder SOLID T8** sind für zertifizierten Druck von Adressetiketten (Cheshire-Etiketten) ebenfalls einsetzbar.



SOLID 45ET



Anschlüsse logiJET TM8

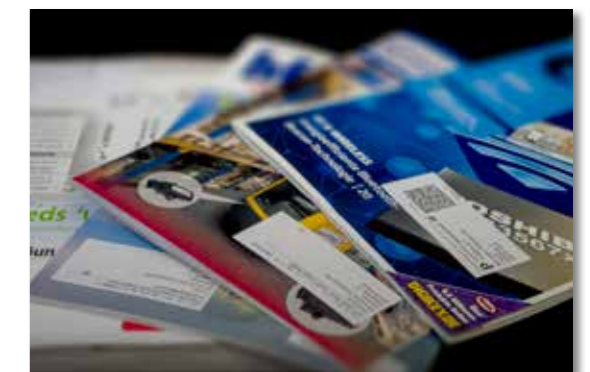
Signallampen-System



Typisches Deckblatt für Zeitungstapel im Format A4



SOLID 52A4 im Zeitungsversand



Zeitschriften mit Cheshire Etiketten