

Wir stehen Ihnen gerne zur Verfügung:

**Microplex Printware AG**  
Panzerstraße 5 - 26316 Varel

phone: +49 4451 91 37-0  
fax: +49 4451 91 37-49  
email: sales@microplex.de  
www.microplex.de



**PRINTING TECHNOLOGIES**  
ENGINEERED IN GERMANY



# Anlagenbau

Perfekt für:

- Produktkennzeichnung
- Verpackungsanlagen
- Logistik
- Pharmazie

## HIGHLIGHTS / FEATURES / BESONDERHEITEN

- Nahtlose Integration in Produktionslinien
- Laser- und Thermodrucker verfügbar
- Schnelle Taktung (ab 2 Sekunden/Seite)
- Hohe Freiheitsgrade bei der Programmierung
- SAP®- und AS/400-kompatibel (durch PCL5 + JetCAPS sowie LAN-IPDS)
- Kompatibel zu Standard-Laserdruckern

**MAXIMALE INTEGRATION IM  
ANLAGENBAU FÜR REIBUNGSLOSE  
PRODUKTIONSABLÄUFE**

**SPS-Control, Status-Out, snmp, ...**

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 22.06.2018

# MAXIMALE INTEGRATION IM ANLAGENBAU FÜR REIBUNGSLOSE PRODUKTIONSABLÄUFE

## Nahtlose Integration in Produktionslinien

Microplex-Druckerlösungen auf Basis des Microplex-Multi-Intelligence-Controllers MPC bieten zahlreiche Nutzen für eine reibungslose Integration in intelligente Produktionsanlagen und Fördersysteme. Die Fähigkeiten des Microplex-Controllers unterstützen Sie bei der Realisierung von definierten Zeitabläufen in Ihrer Anwendung durch echtes Hardware-Handshake sowie softwareseitigen Rückmeldungen.

- Steuerung durch elektrische Signale (GPIO/SPS-Control)
- Schnelle Integration in das System durch flexible Programmierung
- Unkomplizierte Administration über Webinterface
- Schnelle erste Druckseite

## Laser- und Thermodrucker

Für die Integration in den Anlagenbau bietet Microplex-Drucksysteme auf Basis des Laserdrucks sowie Thermotransfer- und Thermodirektdrucks. Für jede Anwendung findet sich das passende Drucksystem hinsichtlich Zeitverhalten, Druckgeschwindigkeit, Anbindung und Baugröße.



### ➤ logiJET-Flathead-Thermodrucker

- logiJET T4-2
- logiJET T6-2
- logiJET T8-3

### ➤ SOLID-Near-Edge-Thermodrucker

- SOLID T4-2
- SOLID T6-2
- SOLID T8-2

### ➤ SOLID-Einzelblatt-Laserdrucker

- SOLID 50A3-3
- SOLID 90A3
- SOLID 105A3
- SOLID 120A3

### ➤ SOLID-Thermodrucker mit Traktor Papierführung

- SOLID 45ET-2

### ➤ Microplex-Druckmodule (in Entwicklung)

- 4-Zoll-Druckmodul
- 6-Zoll-Druckmodul
- 8-Zoll-Druckmodul

## Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten

Die Microplex-Drucker mit ihrem Multi Intelligence Controller verfügen über vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten. Die Drucker lassen sich so individuell an den geplanten Einsatzfall anpassen.

Es können über 30 Drucker-Emulationen angewählt und konfiguriert werden. Neben den Rückmeldungen über SNMP und Status-Out können auch elektrische Signale zur Steuerung und Kontrolle der Drucker verwendet werden.

- Individuelle Steuerung der Druckausgabe über elektrische Signale mit 8 Ein- und Ausgängen (GPIO/SPS-Control)
- Überwachung des Druckerstatus über SNMP (Flottenmanagement)
- Individuelle Rückmeldungen über den Datenkanal (Status-Out)
- Bedienerfreundliche Konfiguration über Web-Panel

## Emulationen und Barcodes

### Thermodrucker-Emulationen, z. B.

ZPL II, EPL2, IGP/PGL, Datamax, TEC, IER-Command, UBI Fingerprint, LDC, LabelPoint, Etimark MP-1220, cab

### Laserdrucker-Emulationen, z. B.

PCL5, IGP/PGL, XES, Kyocera Prescribe, Kodescript+, AGFA Reno, LN03+, BULL-MP6090

### Matrixdrucker-Emulationen, z. B.

IGP/VGL, Epson FX-80, Ansi Genicom, CODE-V, MT-600, IBM Proprinter, IPDS

### Weitere Emulationen

IPDS, CUPS-Raster, HPGL, TIFF, Diablo 630, Lineprinter, ...

### Zweibreiten-Barcodes

Codabar, Code39, MSI, Interleaved 2/5, Interleaved 2/5 (3-Strich Datalogic), Interleaved 2/5 (3-Strich Matrix)

### Mehrbreiten-Codes

EAN-8, EAN-13, EAN-128, Add-on-Codes, Code 11, Code93, Code 128, UPC-A, UPC-E

### Höhenmodulierte Codes

Postnet, Planet, KIX, Royalbar, USPS One Code

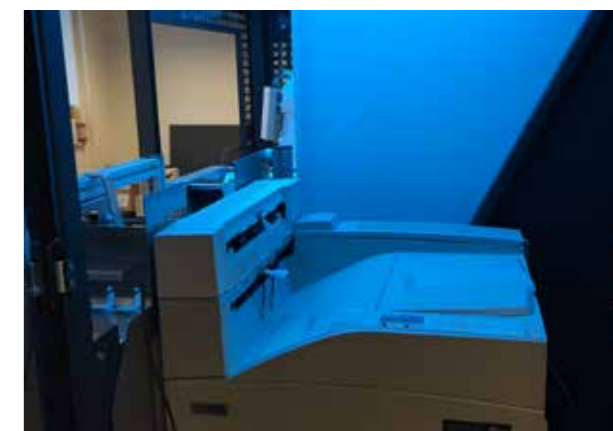
### 2D-Barcodes

Aztec-Code, PDF 417, Datamatrix, Maxi-Code, USD-5, QR-Code

## Individuelle Firmware-Anpassung

Sollten die vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten einmal nicht ausreichen, passen wir in Zusammenarbeit mit Anlagenbauern und Systemintegratoren unsere Controller-Firmware individuell und maßgeschneidert an die Bedürfnisse des Kunden an.

- Individuelle elektrische Signale (GPIO/SPS-Control)
- Hardwareanpassungen der Drucksysteme
- Emulationsanpassungen zur Unterstützung der Datenströme
- Anpassungen der Statusmeldungen (Status-Out)



Beispiel für die Integration eines SOLID 50A3-3 Einzelblatt-Laserdruckers in eine automatische Anlage zur Kartonetikettierung. Der Ausdruck einer A4-Seite erfolgt in 3 Sekunden.