

# Anlagenbau

**MAXIMALE  
INTEGRATION  
IM ANLAGENBAU  
FÜR REIBUNGSLOSE  
PRODUKTIONSABLÄUFE**



**PRINTING TECHNOLOGIES  
ENGINEERED IN GERMANY**

Ihr Microplex Partner:

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Produktkennzeichnung
- Verpackungsanlagen
- Logistik
- Pharmazie

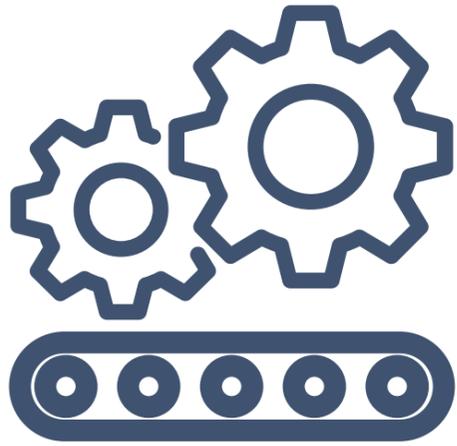
## HIGHLIGHTS / FEATURES / BESONDERHEITEN

- 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

EMEA  
APAC  
**MICROPLEX PRINTWARE AG**  
Panzerstraße 5, 26316 Varel  
Phone: +49 4451 91370  
E-Mail: [sales@microplex.de](mailto:sales@microplex.de)  
[www.microplex.de](http://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](mailto:info@microplex-usa.com)  
[www.microplex-usa.com](http://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 04.07.2023



## 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-Hanshake 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 T4-2



logiJET T6-2



logiJET T8-3



SOLID T4-2



SOLID T6



SOLID T8



SOLID 50A3-3



SOLID 52A4



SOLID 105A3-2



logiJET TM8



logiJET TM4



PM-T8

### ➤ logiJET-Flathead-Thermodrucker

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

### ➤ SOLID-Near-Edge-Thermodrucker

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

### ➤ SOLID-Einzelblatt-Laserdrucker

- SOLID 52A4
- SOLID 50A3-3
- SOLID 105A3
- SOLID 120A3

### ➤ SOLID-Thermodrucker mit Traktor Papierführung

- SOLID 45ET-2

### ➤ Microplex-Druckmodul

- PM-T8

### ➤ Microplex Mobildrucker

- logiJET TM4
- logiJET TM8

## 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 **40 Drucker-Emulationen** angewählt und konfiguriert werden. Neben softwareseitigen 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 Druckers und Druckerstatus über **SNMP** (Flottenmanagement)
- Individuelle Rückmeldungen über den Datenkanal (**Status-Out**)
- Bedienerfreundliche Konfiguration über **Web-Panel**
- Modernes WLAN-Interface mit allen aktuellen Protokollen, Sicherheitsstandards und Authentifizierungsstandards (**IEEE 802.1X**)

## Emulationen und Barcodes

### Thermodrucker-Emulationen, z. B.

ZPL II, EPL2, IGP/PGL, Datamax, TEC, IER-Command, Intermec Direct Protocol, 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, IGP/PGL, Epson ESC/P, Ansi Genicom, CODE-V, MT-600, IBM Proprinter, IPDS

### Weitere Emulationen

PDF, 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)



Beispiele für die Integration von Microplex-Druckern in Anwendungen innerhalb der Zeitungsindustrie, Logistikbranche, für Roboteranwendungen und die Integration in Fördersysteme.