

Anlagenbau



**MAXIMALE
INTEGRATION
IM ANLAGENBAU
FÜR REIBUNGSLOSE
PRODUKTIONSABLÄUFE**



**PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY**

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

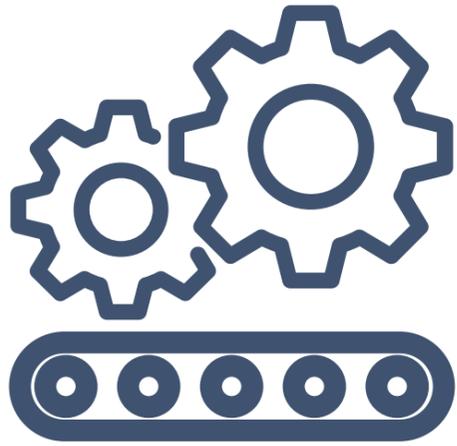
Alle genannten Produktnamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Alle farbig oder kursiv gedruckten Angaben sind optional. Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle in diesem Datenblatt gemachten Angaben, Preise und Spezifikationen 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 18.06.2025

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



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 60A3

SOLID 52A4

SOLID 105A3-2

logiJET TM4

logiJET TM8

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 60A3
- 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.