

# Intégration



**INTÉGRATION  
MAXIMALE DANS DES  
PROCESSUS DE  
PRODUCTION  
EN LIGNE FLUIDES**



**PRINTING TECHNOLOGIES**  
ENGINEERED IN GERMANY

Votre Partenaire Microplex:



EMEA  
APAC  
**MICROPLEX PRINTWARE AG**  
Panzerstraße 5, 26316 Varel  
Téléphone: +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  
Téléphone: +1 440-374-2424  
E-Mail: info@microplex-usa.com  
www.microplex-usa.com

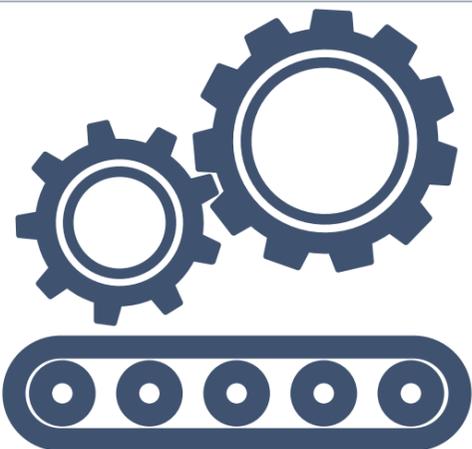
Les noms de marques mentionnés sont des marques déposées des entreprises respectives. Toutes les chiffres et détails en italique et mis en évidence en couleur sont facultatifs. Les données techniques sont sujettes à modification. Les informations contenues dans cette fiche technique se réfèrent exclusivement aux détails décrits et non aux caractéristiques garanties. Aucune garantie n'est assumée. Les informations ne dispensent pas de l'obligation de vérification de chaque cas individuel respectif. Version 23.06.2025

## DOMAINE D'APPLICATION

- Étiquetage de produits
- Machines d'emballage
- Logistique
- Pharmaceutique

## POINTS FORTS / CARACTÉRISTIQUES / ATTRIBUTS

- Intégration transparente dans les lignes de production
- Imprimante laser et thermique disponibles
- Temps rapide (à partir de 2 secondes/page de livraison)
- Grand degré de liberté pour la programmation
- Compatible SAP® et AS/400 (par PCL5 + JetCAPS ainsi que par LAN-IPDS)
- Compatible avec les imprimantes laser standard



## Intégration Transparente dans les Lignes de Production

Les solutions d'impression de Microplex basées sur le contrôleur Microplex Multi Intelligence (MPC) offrent de nombreux avantages pour une intégration transparente dans des lignes de production intelligentes et des systèmes de convoyage. Les fonctionnalités du contrôleur Microplex soutiennent le développement de timing définis pour votre application avec un véritable handshake matériel et des signaux logiciels optionnels.

- Signaux électriques programmables en temps réel (GPIO/Contrôle SPS)
- Intégration rapide dans les systèmes grâce à des fonctionnalités de programmation flexibles
- Administration transparente via une interface web
- Première page imprimée rapidement

## Imprimante Laser et Thermique

Pour l'intégration dans la construction de machines et d'installations, Microplex propose une large variété de systèmes d'impression basés sur la technologie laser ainsi que sur la technologie de transfert thermique et thermique directe. Avec Microplex, il est facile de trouver le bon système d'impression pour votre application en termes de fiabilité, de vitesse d'impression, de timing, de taille et d'impression rentable.



logiJET T4-2



logiJET T6-2



logiJET T8-3



SOLID T4-2



SOLID T6



SOLID T8



SOLID 60A3



SOLID 52A4



SOLID 105A3



logiJET TM4



logiJET TM8



### ➤ logiJET Imprimante Thermique à Tête Plate

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

### ➤ SOLID Imprimante Thermique à Bord Proche

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

### ➤ SOLID Imprimante Laser à Feuilles a Feuilles

- SOLID 52A4
- SOLID 60A3
- SOLID 105A3
- SOLID 120A3

### ➤ Imprimante Thermique SOLID avec Alimentation Papier par Tracteur

- SOLID 45ET-2

### ➤ Module d'Impression Microplex

- PM-T8

### ➤ Imprimante Mobile Microplex

- logiJET TM4
- logiJET TM8

## De Multiples Configurations sont Possibles

L'imprimante Microplex avec son contrôleur multi-intelligence offre de multiples possibilités de configuration. Via la configuration, les imprimantes peuvent être ajustées à presque toutes les exigences d'application.

Plus de 40 émulations d'imprimante peuvent être sélectionnées. Chaque émulation peut être ajustée finement. En plus des signaux logiciels via SNMP et Status-Out, des signaux électriques peuvent également être utilisés pour contrôler les machines et établir un véritable handshake entre l'imprimante et le système.

- Surveillance et contrôle de l'impression via des signaux électriques avec 8 canaux d'entrée et 8 canaux de sortie (GPIO / Contrôle SPS)
- Surveillance de l'état de l'imprimante via SNMP (Gestion de flotte)
- Individual feedback messages via data channel (**Status-Out**)
- Configuration conviviale via panneau web
- Interface WiFi moderne avec tous les protocoles, normes de sécurité et normes d'authentification actuels(**IEEE 802.1X**)

## Emulations et Codes-Barres

### Emulations d'imprimantes thermiques p.ex.

ZPL II, EPL2, IGP/PGL, Datamax, TEC, IER-Command, Intermec Direct Protocol, LDC, Labelpoint, Etimark MP-1220, cab

### Emulations d'imprimantes laser, p.ex.

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

### Emulations d'imprimantes matricielles p.ex.

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

### Autres émulations

CUPS-Raster, HPGL, TIFF, Diablo 630, Lineprinter, PDF

### Codes à deux largeurs

Codabar, Code39, MSI, Interleaved 2/5

### Codes à largeur multiple

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

### Codes modulés en hauteur

Postnet, Planet, KIX, Royalbar, USPS One Code

### Codes-barres 2D

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

## Adaptation Individuelle du Micrologiciel

Il se peut que l'imprimante Microplex telle quelle ne corresponde pas à 100% à vos besoins système. Étant donné que Microplex dispose de toutes les ressources de développement en interne, matérielles et logicielles, nous pouvons définir une modification adaptée en coopération avec l'intégrateur système afin de répondre aux exigences.

- Signaux électriques individuels (GPIO / Contrôle SPS)
- Modifications matérielles des imprimantes
- Adaptations d'émulation pour prendre en charge pleinement les données d'impression des clients
- Adaptation des messages d'état (Status-Out)



Exemples d'intégration des imprimantes Microplex dans des applications au sein de l'industrie des journaux, du secteur de la logistique, pour des applications robotiques et l'intégration dans les systèmes de convoyage.