



PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY

Solutions pour Centres de Distribution



FLEXIBILITÉ MAXIMALE POUR LES PROCESSUS DE LOGISTIQUE ESSENTIELS

Votre Partenaire Microplex:

DOMAINE D'APPLICATION

- Impression juste-à-temps d'étiquettes, bons de livraison, factures, rapports, ...
- Impression en grande quantité sur différents matériaux.
- Intégration plug-and-print.
- Gestion des données et configurations d'impression héritées.

POINTS FORTS / CARACTÉRISTIQUES / ATTRIBUTS

- Compatible avec : IGP, CODE-V, PDF®, PCL5, IPDS, ZPL II, etc.
- Plus de 40 langages d'imprimante (émulations)
- Handshake matériel via interface GPIO
- Impression rentable et efficace en termes de coûts et de temps

UNE FLEXIBILITÉ MAXIMALE POUR LES PROCESSUS LOGISTIQUES CRITIQUES



Applications des Centres de Distribution

À l'ère de la mondialisation, les centres de distribution jouent désormais un rôle majeur dans le traitement centralisé des marchandises entrantes et sortantes. Les centres de distribution approvisionnent, par exemple, aussi bien les consommateurs finaux avec leurs produits commandés que les détaillants qui souhaitent réapprovisionner les marchandises et produits dans leurs magasins individuels.

L'exploitation d'un centre de distribution/centre de traitement des commandes constitue donc un défi de gestion en flux tendu. L'impression sur site de documents tels que les listes de prélèvement, les bons de livraison, les factures, les rapports et les étiquettes d'expédition est essentielle pour l'activité.

Les imprimantes Microplex sont installées dans une grande variété d'applications dans les centres de distribution et de traitement des commandes, y compris les magasins de bricolage et divers grossistes et détaillants qui expédient et traitent des aliments, des vêtements ou d'autres marchandises.

Une caractéristique clé des imprimantes Microplex est notre capacité à s'intégrer dans l'environnement existant sans modifier le processus ou les données. En même temps, Microplex offre une meilleure qualité d'impression et des coûts d'exploitation réduits.

- Impression de rapports sur papier continu
- Impression en lot de documents de prélèvement
- Bons de livraison juste-à-temps sur des supports en feuille coupée
- Étiquettes d'expédition sur imprimantes thermiques mobiles
- Poignée de main matérielle GPIO pour le contrôle du flux de travail



Imprimantes laser continu - p.e. SOLID F40



Imprimantes thermiques - p.e. logiJET TT8



Imprimantes laser feuille-a-feuille - p.e. SOLID 52A4



Imprimante thermique mobile - p.e. logiJET TM8

Formulaires Continus

- Vitesse d'impression de 40 ppm jusqu'à 140 ppm
- Largeur d'impression jusqu'à 18 pouces
- Empileur intégré
- Qualité d'impression laser à 600 dpi
- Plus de 40 émulations
- Interface GPIO optionnelle

Transfert Thermique Thermique Direct

- Vitesse d'impression jusqu'à 16 pouces/s
- Largeur d'impression jusqu'à 8 pouces
- Interface GPIO optionnelle
- Plus de 40 émulations

Feuille a Feuille

- Vitesse d'impression jusqu'à 120 ppm
- Taille de papier jusqu'à A3 / ledger
- Interface GPIO optionnelle
- Plus de 40 émulations

Thermique Mobile

- 100 - 240 V CA et/ou 12V, 24V, 36V, 48V CC
- Plus de 40 émulations
- Plaque de montage optionnelle
- Interface GPIO optionnelle
- Retour d'état
- WiFi, RS232, RS422, IEEE 1284 (Centronics)

Application Exemples

- Remplacement des anciennes imprimantes IBM® InfoPrint par la technologie d'impression moderne de Microplex. Plug-and-print pour l'impression d'étiquettes de prix, de préparation de commandes et de vente au détail sans modifier les données de l'application.
- Remplacement plug-and-print des imprimantes matricielles obsolètes pour améliorer la qualité d'impression, la vitesse et réduire le niveau de bruit lors de l'impression d'étiquettes de congélation, d'étiquettes de vente au détail en extérieur et d'étiquettes de caisse, en utilisant les données d'impression existantes comme CODE-V ou IGP.
- Intégration d'imprimantes à feuille coupée avec une première page rapide via le contrôle GPIO dans des lignes de commissionnement automatisées pour améliorer la qualité de la sortie et augmenter le niveau de sécurité du flux de travail.
- Impression de rapports à barres vertes sur papier continu selon les exigences d'audit, afin qu'aucune altération ou modification ne puisse être effectuée.
- Remplacement des imprimantes thermiques par des imprimantes laser à papier continu, utilisant le langage thermique existant comme IGP, pour l'impression d'étiquettes de prix, de commandes ou de caisse.
- Impression d'étiquettes de magasin à partir d'un environnement SAP® sans modifier l'application, grâce à une intégration plug-and-print facile des imprimantes.

Options de Configuration Plug-and-Print

Les imprimantes Microplex, avec leur Contrôleur Multi Intelligence, offrent une large gamme d'options de configuration et peuvent donc être adaptées individuellement à l'application respective. En plus du retour d'information logiciel via SNMP et Status-Out, les imprimantes Microplex peuvent être intégrées de manière très pratique via WiFi et administrées. Une autre option de configuration est l'utilisation d'un système de signalisation optionnel pour visualiser l'état d'impression actuel. De cette manière, les éventuelles erreurs de fonctionnement peuvent être détectées immédiatement et corrigées le plus rapidement possible.

- Surveiller l'état de l'imprimante et l'état d'impression via SNMP et Status-Out
- Retour individuel via le canal de données (status-out)
- Configuration conviviale via le panneau web (site web)
- Interface WiFi moderne avec tous les protocoles, normes de sécurité et normes d'authentification actuels (IEEE 802.1X)
- Système de signalisation optionnel pour visualiser le processus d'impression actuel („en ligne/prêt à imprimer“, „occupé/en cours d'impression“ et „hors ligne/erreur“)

Émulations

Avec plus de 40 émulations (y compris les émulations d'imprimantes matricielles) à bord comme IGP/VGL, Epson ESC/P, Ansi Genicom, CODE-V, MT-600, IBM Proprinter PCL5, PDF et IPDS, il est facile de remplacer les imprimantes existantes en mode „plug-and-print“. Pour plus d'informations techniques, veuillez vous référer à la fiche technique du produit respectif.

Adaptation de Firmware Individuelle

Notre développement de produits interne et notre support produit avec des canaux de communication courts garantissent une adaptation individuelle et personnalisée aux exigences de l'application en coopération avec nos clients.

- Adaptations à l'environnement système respectif
- Adaptation des émulations pour une compatibilité à 100 % avec l'application
- Modifications matérielles de l'imprimante



Les imprimantes Microplex s'intègrent parfaitement dans les applications existantes et augmentent l'efficacité de votre flux de travail.