



PRINTING TECHNOLOGIES
ENGINEERED IN GERMANY



Les Solutions d'Impression
pour la **Salle Du Courrier**

**RAPIDE ET FIABLE -
PERFORMANCES
SUPÉRIEURES**

Votre partenaire Microplex :

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

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 18.06.2024

DOMAINE D'APPLICATION

- Impression sur feuille supérieure
- Documents d'expédition
- Imprimantes pour les ProMailers, les expéditeurs tiers, les centres de mise sous pli, ...
- Intégration dans les systèmes d'emballage

POINTS FORTS / CARACTÉRISTIQUES / ATTRIBUTS

- Imprimante thermique directe compacte et rapide ainsi qu'imprimante laser à feuilles a feuilles
- Compatible avec IGP, PRESCRIBE, PCL5, PDF® direct, Line Printer
- Manipulation absolument fluide du papier
- Vitesse de l'imprimante thermique jusqu'à 300 mm par seconde
- Compatible avec SAP®- and InfoPrint® (via PCL5, PDF® direct + JetCAPS et LAN-IPDS)
- Compatible avec les imprimantes laser standard

RAPIDE ET FIABLE - PERFORMANCES OPTIMALES - SOLUTIONS D'IMPRESSION POUR LA SALLE DU COURRIER



SOLID 45ET

logiJET TM8



SOLID 45ET



Connecteurs logiJET TM8 Système de lampes de signalisation



Feuille de couverture typique pour des piles de journaux au format A4

Un Fonctionnement Fiable Même à la Vitesse d'Impression la Plus Élevée

Qu'il s'agisse de journaux quotidiens, de magazines, de brochures ou de journaux hebdomadaires, lorsqu'une presse fonctionne et que les piles sont préparées pour la livraison, une vitesse maximale et une fiabilité absolue sont essentielles. Les pannes et les temps d'attente peuvent causer des perturbations graves dans les processus opérationnels, ainsi que des coûts de suivi élevés.

Les imprimantes thermiques Microplex **SOLID 45ET** et **logiJET TM8** peuvent facilement suivre votre rythme. Elles se distinguent par leur rapidité de traitement dès la première page et par leur extrême fiabilité en fonctionnement continu. Grâce au contrôleur intelligent Microplex, elles peuvent aisément remplacer tout autre type d'imprimante - qu'il s'agisse d'une imprimante laser, à transfert thermique ou matricielle. Un fonctionnement fiable même à la vitesse d'impression la plus élevée. Par exemple, le **SOLID 45ET** peut imprimer jusqu'à 300 mm/s.

Connexion à Presque Toutes les Applications

Avec le **logiJET TM8**, vous disposez d'une imprimante thermique offrant une flexibilité maximale pour les flux de travail de la salle de courrier, même en usage mobile. Vous avez le choix entre une utilisation stationnaire via un câble de **240 volts**, permettant à l'imprimante d'être connectée en permanence au réseau de l'entreprise. Ou vous pouvez utiliser l'imprimante d'étiquettes en déplacement grâce à l'alimentation par batterie. Dans ce cas, des batteries de **24 volts, 36 volts ou 48 volts** sont utilisées et les données sont transmises via **WIFI**.

Le **SOLID 45ET** peut être chargé avec 2 matériaux différents grâce à ses **2 chargeurs de papier**. Alternativement, le même matériau peut être imprimé dans les deux chargeurs sans interruption. Les chargeurs vides peuvent être rechargés pendant l'impression.

Options de Connexion Diversifiées

Les imprimantes thermiques Microplex de 8 pouces offrent une variété d'options de connexion. En plus des interfaces **USB** et **Ethernet**, une **interface WIFI, IEEE 1284 (Centronics)** ainsi qu'une **interface série RS232 ou RS422** (avec adaptateur) sont disponibles pour se connecter aux systèmes de production modernes. Selon le modèle, certaines de ces interfaces sont disponibles en option.

Les interfaces Microplex offrent de nombreuses fonctionnalités :

- IEEE WIFI 802.11 b/g/n
- Taux de transfert jusqu'à 150 Mbps
- Authentification IEEE 802.1X-norme
- WPA / WPA2, WPA-PSK / WPA2-PSK, WEP (64 bit, 128 bit)

Également disponibles en option, une **interface GPIO** et un **système de lampes de signalisation**, permettant d'afficher à distance l'état actuel de l'imprimante.

Application : Impression de Feuilles Supérieures

Les feuilles supérieures pour les piles de journaux sont généralement basées sur le **format A4**. Avec l'option de découpe, le **logiJET TM8** peut les séparer en feuilles coupées. L'impression démarre immédiatement après réception des données d'impression. Cela vous permet de faire fonctionner précisément votre système d'emballage sans avoir à tenir compte des temps d'attente pour l'imprimante.

Le **logiJET TM8** imprime selon un **processus thermique direct efficace et économique**. Dans ce processus, seules la tête d'impression et le rouleau de platine sont des pièces consommables. Grâce à la longue durée de vie de la tête d'impression (selon le matériau utilisé), celle-ci ne doit être remplacée que tous les **90 000 feuilles supérieures** environ pour le **logiJET TM8**.

Options d'Alimentation Papier

Les systèmes d'impression thermique Microplex peuvent traiter et imprimer des rouleaux de papier ainsi que du papier plié en Z à partir de la pile (carton). Le chargement du matériau d'impression est rapide et facile.



logiJET TM8 - Alimentation papier depuis rouleau



logiJET TM8 - Alimentation papier plié en Z

L'alimentation papier via une pile ou un rouleau garantit un transport du papier sans problème dans l'imprimante. Les feuilles supérieures sont séparées après l'impression à l'aide d'une découpe optionnelle. À partir de là, les feuilles individuelles résultantes peuvent être prises en charge par l'installation de traitement et transportées plus loin. Vous pouvez utiliser l'alimentation papier externe pour adapter de manière flexible l'approvisionnement en papier à vos besoins, de sorte que, par exemple, vous puissiez produire un changement de travail sans changer de papier. C'est illustré ici par l'exemple du **logiJET TM8**.

Une unité d'impression continue avec une découpe offre de nombreux avantages

- Transport du papier sans problème dans l'imprimante
- Manipulation facile lors de l'insertion du papier
- Coupe à la longueur souhaitée après l'impression
- Prise en charge précise par les installations de traitement ultérieures

Découpeur Professionnel Pour la Production de Feuilles Supérieures

Un découpeur robuste est disponible en option pour toutes les imprimantes thermiques Microplex de 8 pouces. Ces découpeurs facilitent la production de feuilles supérieures en séparant rapidement et de manière fiable les matériaux d'impression continus. La découpe peut être effectuée soit par des commandes dans le flux de données, soit automatiquement après l'impression d'une page.

Les imprimantes à feuilles a feuilles SOLID 52A4 et SOLID 60A3

Les **SOLID 52A4** et **SOLID 60A3** sont des alternatives idéales aux imprimantes thermiques traditionnelles pour l'impression de feuilles supérieures dans les services de courrier.

La sortie papier en **option face vers le haut** permet une orientation correcte et une **installation plug-and-print** simple. Les deux modèles prennent en charge les **langages thermiques** courants comme **IGP** via Centronics ou Ethernet, ainsi que **PRESCRIBE pour les imprimantes laser**, sans besoin de modifier les applications existantes.

Avec une résolution de 600 dpi, ils assurent des impressions de qualité avec codes-barres nets.

Le **SOLID 52A4** imprime 52 pages par minute et est conçu pour les opérations de publipostage à haut volume. Le **SOLID 60A3** offre des performances encore supérieures avec 60 pages par minute, la prise en charge du format A3 et une flexibilité maximale pour une large gamme de besoins d'impression - avec une **première page en seulement 3 secondes**.

Étiquettes d'Adresse (Cheshire) au Plus Haut Niveau

Microplex offre la solution d'impression parfaite pour l'adressage automatisé des envois de courrier, journaux, magazines ou brochures.

Les imprimantes industrielles de Microplex (par exemple, le **SOLID T8**) sont **certifiées par Deutsche Post**. Cela garantit que les informations imprimées ainsi que le **code-barres matriciel 2D** peuvent être lus et traités sans problème lors des étapes ultérieures d'expédition.

Les imprimantes thermiques de Microplex comme le **SOLID T4-2, SOLID T6 ou SOLID T8** peuvent également être utilisées pour l'impression certifiée d'étiquettes d'adresse (étiquettes Cheshire).



Le SOLID 52A4 dans la salle de courrier des journaux



Magazines avec étiquettes d'adresse Cheshire