microplex

EXEMPLE D'APPLICATION



Automobile

IMPRESSION JUSTE-À-TEMPS DES ÉTIQUETTES D'ENTREPÔT

Nos imprimantes thermiques Microplex logiJET sont parfaites pour imprimer des étiquettes de stockage de pièces détachées dans l'industrie automobile.

LE CLIENT

Un constructeur automobile opérant mondialement avec plusieurs marques fortes sous un même toit et divers sites de production dans différents pays.



LE DÉFI

L'objectif est de fournir de manière fiable chaque pièce détachée parmi les 470 000 différentes dans un délai de 24 heures, tout en optimisant la gestion et la performance de la technologie d'impression utilisée pour un rendement plus élevé, tout en maintenant l'infrastructure logicielle installée.



LA SOLUTION

L'utilisation des imprimantes thermiques Microplex, avec leur capacité à supporter tous les langages d'imprimante (émulations) et protocoles utilisés dans cette industrie, a dépassé toutes les attentes.



logiJET T4-2



logiJET T8-3

L'AVANTAGE

Le client bénéficie du contrôle le plus complet possible sur les processus d'impression au sein de l'ensemble du système de gestion des pièces détachées.



PROJECTEUR SUR L'APPLICATION - AUTOMOBILE

À Propos du Client

Ce constructeur automobile est l'une des plus grandes sociétés au monde. Des millions de véhicules sont produits dans plus de 100 sites de production à travers le monde. L'infrastructure informatique s'est continuellement développée au fil des décennies. Les capacités de production et la vitesse ont été constamment augmentées afin de répondre aux exigences du marché.

Le Défi

Fournir des pièces détachées de manière fiable est une tâche ancienne. Depuis des années, l'objectif est de livrer chacune des environ 470 000 pièces en 24 heures. Pour y parvenir, un environnement informatique a été mis en place pour soutenir la logistique moderne et l'entrepôt de préparation des commandes. Actuellement, il est crucial d'optimiser la gestion et la performance de la technologie d'impression utilisée.

Cette performance énorme ne peut être atteinte qu'avec des systèmes matériels et logiciels puissants. À cet effet, un outil logiciel a été créé (XT-Printcon), garantissant une impression sans perte des étiquettes de stockage juste-à-temps ainsi que des étiquettes d'expédition liées aux commandes en largeurs de 4", 6" et 8". À l'époque, la communication **XT-Printcon** spécialement adaptée à l'application a été mise en place, nécessitant un support complet par les imprimantes utilisées. Les données d'impression sont préparées dans les langages d'imprimante **Labelpoint, IGP et ZPL** (provenant des systèmes SAP®).

Un autre critère important pour l'utilisation des imprimantes Microplex dans ces applications était la surveillance et la mise à jour des imprimantes via le réseau. L'état actuel des imprimantes (fonctionnement, messages d'erreur, en ligne, hors ligne, etc.) doit être enregistré de manière centralisée pour permettre une réaction rapide et appropriée.

La Solution

Dans le cadre de la mise en œuvre du projet, la communication XT-Printcon a été intégrée et entièrement mise en œuvre dans le firmware modulaire de Microplex. Grâce à la polyvalence du firmware Microplex, la communication XT-Printcon est désormais disponible pour toutes les imprimantes Microplex, y compris les imprimantes thermiques logiJET utilisées dans ces applications. Les langages d'imprimante Labelpoint, IGP et ZPL (émulations) ont été optimisés pour les applications spécifiques en termes de compatibilité et de vitesse d'impression.

Le logiciel de gestion de flotte Microplex IP-Admin est utilisé pour surveiller centralement les imprimantes réparties sur l'ensemble du site de l'entreprise.

Lors de l'enregistrement des clients d'imprimantes dans le réseau interne, ce client s'appuie sur l'authentification via des serveurs d'authentification selon **IEEE 802.1x**.

L'Avantage

Un inconvénient des imprimantes utilisées jusqu'à présent était l'absence de possibilité de surveillance à distance. Les pannes devaient être signalées par les utilisateurs sur place, rendant la maintenance préventive par le département informatique difficile. Grâce au logiciel de gestion des imprimantes Microplex IP-Admin, il est désormais possible de surveiller centralement les imprimantes réparties sur l'ensemble du site de l'entreprise. Avec IP-Admin, il est également possible de distribuer les mises à jour de firmware actuelles, etc., de manière centralisée sur le réseau à un nombre illimité d'imprimantes, sans avoir à se rendre sur chaque imprimante individuellement.

Les avantages sont :

- Un seul imprimante couvre plusieurs applications - multifonctionnelle
- Langages d'imprimante multiples sur une seule imprimante
- Mise à jour centralisée du firmware via le réseau
- Surveillance centralisée de toutes les imprimantes
- Détection précoce des éventuelles interruptions d'impression

Le meilleur choix

Utilisation de l'imprimante thermique la mieux adaptée dans chaque domaine d'application.



Étiquette de stockage 4"



Étiquette de stockage 6"



Gestion et étiquetage des pièces de rechange rapide, efficace et sans erreur.



Surveillance centralisée de toutes les imprimantes Microplex via le réseau.



Gestion des pièces de rechange en juste-à-temps avec les imprimantes 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 05.11.2026