

Grabower Süßwaren Holding | Impression d'étiquettes RFID et à codes à barres à partir de SAP

Profil de la société | Des chocolats étiquetés RFID

Grabower Süßwaren Holding, l'un des principaux fabricants allemands de confiseries au chocolat, de gaufrettes à la crème, de biscuits et de pain croquant, a décidé de s'équiper en imprimantes matricielles ligne RFID de Printronix, le numéro un de l'impression industrielle. Le groupe Grabower anticipe l'évolution de la chaîne logistique en s'intéressant aux technologies permettant d'imprimer des étiquettes RFID et à codes à barres directement à partir de SAP. En outre, le confiseur allemand répond aux contraintes d'approvisionnement des grandes chaînes de distribution comme Metro et REWE en leur fournissant directement des palettes étiquetées RFID et utilise en même temps cette solution ouverte pour se positionner idéalement sur un marché à l'exportation en forte croissance.

Le groupe Grabower réunit quatre sites en Allemagne, son siège est à Grabow, ses autres sites se situent à Mecklenburg, Arnstadt, Thuringia, Altenschönbach en Bavière et Wurzen en Saxe. Il propose une large gamme de chocolats, de gaufrettes fourrées à la crème, de biscuits et de pain croquant. Monika et Otto Lithard dirigent et développent cette entreprise familiale traditionnelle depuis 1996. Ils exportent leurs fameux chocolats vers plus de 54 pays. Le groupe emploie 700 personnes sur les quatre sites qui sont tous certifiés conformes aux normes IFS (International Food Standard).

Des chocolats à perte de vue

Grabower emploie plus de 250 personnes à son siège social à Grabow qui pratiquent les 3/8. Ce site développe de nouveaux concepts et produit les chocolats sans sucre Grabower et les chocolats bio Grabower.

Les matières destinées à la fabrication et au conditionnement arrivent tous les jours sur le site de Grabow. Les chocolats sont ensuite envoyés aux clients partout en Europe. Le site exploite sept chaînes de production entièrement automatisées d'où sortent les fameux chocolats fourrés reconnaissables à leur extrémité si caractéristique. À la fin des chaînes de production, les produits finis sont emballés dans des emballages personnalisés par client et conditionnés avant d'être expédiés.

Grabower Süßwaren vient de réorganiser et automatiser son entrepôt à Grabow, ce qui a permis d'étendre l'espace de préparation. L'espace supplémentaire permet de recevoir plus rapidement les matières premières et les matériaux d'emballage sur le site de production.

Le site de Grabow expédie des palettes entières uniquement vers les magasins centraux de ses clients et ses propres magasins centraux à Arnstadt. Le site d'Arnstadt est chargé des prélèvements de stock et des conditionnements de lots partiels.

Afin d'assurer un flux continu, les palettes sont scannées à proximité de la travée de marchandises. Ici, les palettes sont scannées, alors qu'elles se trouvent sur le chariot élévateur, puis étiquetées. Les étiquettes indiquent toutes les données utiles pour la chaîne logistique (nom du produit, date de fabrication, date limite de vente, poids, quantité et code de production). La chaîne de production a été restructurée pour que les étiquettes RFID ou à code à barres soient générées directement à partir du système SAP et formatées selon les spécifications de chaque client.

Près de 6,5 millions de chocolats quittent le site de Grabow tous les jours. En Allemagne, la société approvisionne de grandes chaînes de distribution et des magasins d'alimentation discount et s'est imposée comme le premier fabricant de ce type de confiserie.



2-2-2 Grabower Süswaren Holding | Impression d'étiquettes RFID et à codes à barres à partir de SAP

Problème rencontré | Recherche spécialiste RFID pour impression à partir de SAP

Grabower Süswaren Holding recherchait une solution d'impression capable de s'intégrer facilement au système SAP existant et au réseau interne Windows. En outre, les imprimantes devaient être totalement fiables et précises et garantir un fonctionnement optimal. PUR PRINT SYSTEME, un intégrateur système spécialisé en imprimantes et possédant de bonnes références dans l'industrie alimentaire, a attiré l'attention de Grabower sur Printronix.

« Lorsque nous avons décidé d'utiliser des imprimantes RFID sur les sites de Grabow et d'Arnstadt, nous avons opté pour Printronix car ses imprimantes haute performance peuvent imprimer des étiquettes à code à barres (EAN 128) et RFID directement à partir de SAP », déclare Ulrich Kasten, directeur informatique chez Grabower Süswaren Holding. « Ces imprimantes correspondent exactement à ce que nous attendons d'une imprimante industrielle. En plus de leur mode de fonctionnement, nous avons été convaincus par l'impression technique, la flexibilité et le rapport prix/performance de ces imprimantes qui offrent une fiabilité à toute épreuve. »

La solution Printronix

Une intégration facile au réseau de l'entreprise

Grabower Süswaren Holding gère l'ensemble de son système de contrôle des stocks à l'aide du progiciel SAP R/3 depuis 2002. PUR PRINT SYSTEME a intégré les imprimantes Printronix nouvellement installées au réseau interne Windows de l'entreprise composé de huit serveurs et plus de 70 clients.

« L'installation a été relativement facile car les imprimantes Printronix émulent les langages de programmation d'autres fabricants d'imprimantes », indique Bodo Pieczonkowski, directeur général de PUR PRINT SYSTEME et responsable de l'installation des nouvelles imprimantes. « Les nouvelles imprimantes ont parfaitement fonctionné avec l'émulation Zebra depuis SAP qui avait déjà été installée. »

Une logistique flexible et de haute précision

Le nouveau matériel Printronix répond aux besoins en flexibilité et en précision de Grabower car il permet d'imprimer des étiquettes RFID et à codes à barres directement à partir de SAP. Une connexion directe à SAP permet au système de reconnaître s'il faut imprimer une étiquette RFID ou à code à barres. À présent, le groupe Grabower peut satisfaire les besoins spécifiques de ses clients et s'adapter rapidement et à n'importe quel moment aux nouvelles exigences imposées par sa chaîne logistique.

« Environ 30 % des étiquettes d'expédition que nous imprimons sont des étiquettes RFID », déclare Ulrich Kasten. « Nous sommes convaincus que de plus en plus de clients vont bientôt passer à l'étiquetage RFID et nous sommes idéalement placés avec nos nouvelles imprimantes Printronix. »

Convaincu par les recommandations de PUR PRINT SYSTEME, Grabower a décidé d'acheter des imprimantes RFID de milieu de gamme et des imprimantes matricielles ligne de Printronix. Cette solution était la plus appropriée car les imprimantes ont pu être intégrées de façon transparente au système SAP existant et interfacées avec leurs langages d'imprimante prédéfinis.

Printronix SL4M – Une alternative RFID économique

« Alors que le RFID remplace le code à barres, nous le voyons, les entreprises ont besoin de solutions flexibles et évolutives. Elles peuvent toujours utiliser la SL4M pour imprimer des étiquettes RFID et des étiquettes à code à barres. », déclare Otto J. Kilb, responsable du développement commercial stratégique pour Printronix EMEA.

La SL4M s'intègre facilement aux applications SAP et prend en charge sept langages d'imprimante. Elle imprime directement en XML dans des résolutions de 203 ou 305 ppp. Son interface utilisateur intuitive et pilotée



3-3-3 Grabower Süswaren Holding | Impression d'étiquettes RFID et à codes à barres à partir de SAP

par icône facilite son installation et sa configuration, un point particulièrement important pour les applications critiques de l'entreprise dans la zone de chargement.

« Nous sommes ravis que Grabower, l'un des premiers fabricants de confiserie en Allemagne, ait été convaincu de la puissance et de la flexibilité de nos imprimantes », déclare Otto Kilb. « Cela prouve à nouveau que les principaux fabricants, chaînes et centres de distribution dans le monde entier donnent la préférence à la SL4M avec sa technologie d'encodage RFID MP2 brevetée. Cette imprimante s'insère de façon transparente aux systèmes existants et constitue une solution RFID économique. »

P7205 – Un coût par page réduit pour des documents d'expédition

En plus des étiquettes de palettes, les documents d'expédition doivent également être imprimés directement à partir de SAP sur des formulaires en liasse. Lorsqu'il a été décidé d'adopter l'imprimante d'étiquettes RFID SL4M, Grabower a également choisi de remplacer les imprimantes laser qu'ils utilisaient jusqu'à présent par des imprimantes matricielles ligne de Printronix. Ces dernières ont permis de réduire les coûts d'exploitation par 10 car elles s'adaptent facilement à différentes applications d'impression.

« Nous venons d'acquérir une autre imprimante matricielle ligne pour notre site d'Arnstadt, car l'imprimante avait fait ses preuves au bout d'une année de service seulement », indique Ulrich Kasten.

Retour client | Être un partenaire fiable ouvre de nouveaux marchés

« Nous avons misé sur la fiabilité de la solution Printronix car nous envoyons à nos clients des palettes qui doivent être identifiées sans erreur et qui peuvent être lues par leur système à n'importe quel moment. Nous occupons donc une position de choix, pour nos clients actuels et nos futurs projets en Allemagne comme à l'étranger. »

Ulrich Kasten

Directeur informatique, Grabower Süswaren Holding

À propos de Grabower Süswaren holding

Avec quatre sites en Allemagne et un effectif de plus de 700 personnes, Grabower Süswaren Holding génère un volume de vente de 145 millions d'euros sur ces cinq segments stratégiques (gaufrettes fourrées à la crème, gaufrettes, chocolats, biscuits et pain croquant). Tous les processus de fabrication de Grabower sont certifiés IFS (International Food Standard) et Bio. Le groupe développe ses ventes à la fois en Allemagne et à l'export. Entre autres récompenses, Grabower a obtenu le Golden Clock du SG 2008, une haute distinction honorifique qui salue les nombreux services que le groupe a rendus à l'industrie de la confiserie. Grabower exporte ses produits vers plus de 54 pays et participe régulièrement à d'importants salons nationaux et internationaux tels que ANUGA, ISM, BIOFACH, SWEETS CHINA, WORLD FOOD, etc. Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le site Internet suivant : www.grabower.de

À propos de P.U.R. Print Systeme GmbH

P.U.R. Print Systeme GmbH est un fournisseur de solutions d'impression indépendant depuis 2001. Basé à Dessau en Allemagne, il propose des solutions d'impression professionnelles pour le bureau et l'industrie et des applications destinées aux particuliers. Fort d'une longue expérience et d'un savoir-faire unique, et appuyé par un réseau de services national, il propose des services de conseil et répond rapidement et avec professionnalisme à tous les besoins de l'entreprise en matière d'installation, d'entretien et de réparation de systèmes d'impression, neufs et existants. Ces services peuvent être fournis dans le cadre de contrats d'entretien fixes ou sur demande auprès de votre représentant P.U.R. ou P.U.R./Partenaire le plus proche. Pour obtenir de plus amples renseignements, visitez le site Internet suivant : www.pur-print-systeme.de

4-4-4 Grabower Süswaren Holding | Impression d'étiquettes RFID et à codes à barres à partir de SAP

À propos de Printronix

Printronix Inc. crée depuis 1974 des solutions d'impressions novatrices destinées à l'industrie et à la chaîne logistique. Leader mondial des solutions d'entreprise pour l'impression matricielle, Printronix est reconnu pour ses solutions d'impression à technologie thermique pour étiquettes à codes à barres et à technologie laser pour papier en paravent. Printronix est également un pionnier des technologies d'avant-garde, telles que l'impression d'étiquettes RFID (identification par radiofréquence), la conformité des codes à barres et la gestion des imprimantes en réseau. Le siège de Printronix se situe à Irvine en Californie. Pour tout renseignement complémentaire sur notre société, visitez le site Internet suivant : www.primtronix.com.

###