

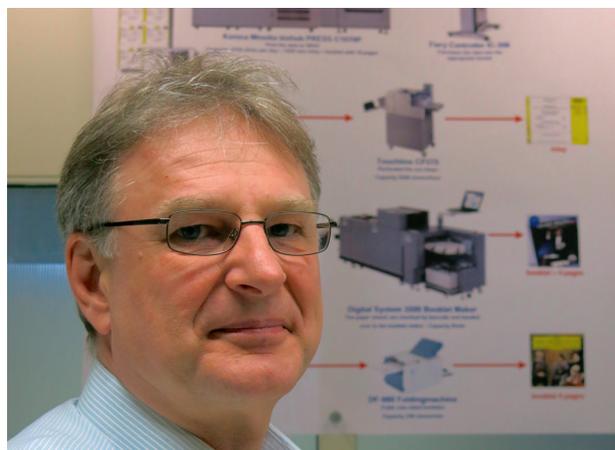
Le plus grand fabricant de CD en Europe imprime des tirages courts en numérique à l'aide d'EFI Fiery JobFlow

La société Entertainment Distribution Company GmbH (EDC) à Langenhagen, en Allemagne, produit chaque jour un million de CD, DVD et disques Blu-ray et insère les disques argentés gravés dans des boîtiers en plastique avec des jaquettes ou des brochures imprimées en offset. Depuis 2015, toutes les jaquettes et brochures dont le nombre est inférieur à 300 exemplaires sont imprimées en numérique à l'aide d'un flux de production automatisé basé sur EFI™ Fiery® JobFlow™.

L'offset est trop cher pour les tirages courts

Afin de rendre l'impression offset des petites jaquettes et brochures des CD en quadrichromie aussi rentable que possible, les images de 12 cm x 12 cm sont réalisées en impression groupée. Le procédé d'impression offset nécessite non seulement quatre plaques, mais également de nombreuses feuilles de démarrage avant la sortie de la première feuille utilisable. Cela signifie que les imprimeurs offset doivent charger un minimum de 300 éléments d'impression de CD, même si EDC n'a besoin que de 50 exemplaires. « De ce fait, le coût d'impression par CD pour les jaquettes et les brochures est beaucoup trop élevé. Et, compte tenu du nombre de tirages courts, il atteint une somme considérable, » explique Michael Beer, Responsable de l'assistance technique dans la production de CD.

Dans sa recherche de solution, il s'est penché sur la possibilité de faire produire les tirages courts à moindre coût par des fournisseurs de services d'impression numérique, par exemple des ateliers de reprographie. Toutefois, même si les impressions sont moins chères, cela n'entraîne pas d'économies globales en raison du coût supplémentaire de l'expédition à Langenhagen et des difficultés d'intégration des produits imprimés dans une production de CD en gros volume. Beer a compris qu'il devait installer l'impression numérique et la copie de CD dans un local afin d'assurer la rentabilité.



Le défi :

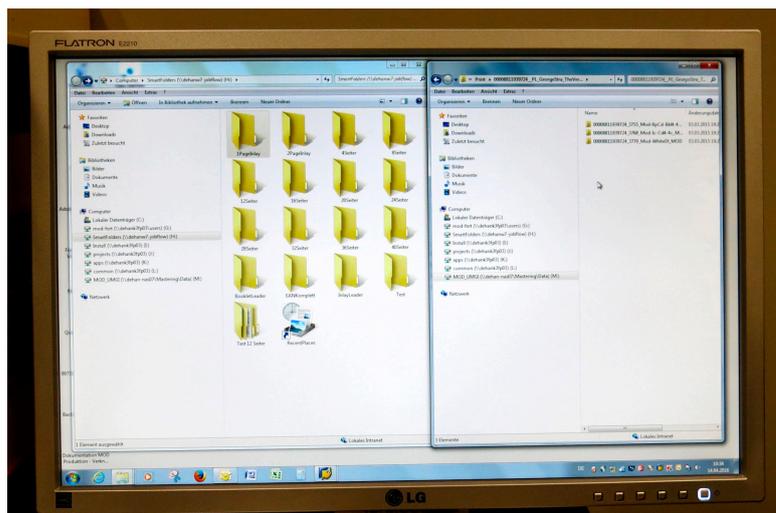
« Les jaquettes et les brochures de nos CD sont imprimées en offset. Mais les tirages les plus courts possible avec cette méthode d'impression sont de 300 exemplaires, ce qui rend les impressions couleur en tirages courts beaucoup trop onéreuses. »

MICHAEL BEER, RESPONSABLE DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE DE LA PRODUCTION DE DISQUES, EDC

La société Entertainment Distribution Company GmbH, installée à Langenhagen en Allemagne, est le plus grand centre intégré de fabrication et de distribution de CD, de DVD et de disques Blu-ray en Europe. Avec une existence de plus de 100 ans, il s'agit d'une entreprise ancrée dans la tradition ayant réalisé de nombreuses innovations, notamment : le microsillon ou « LP » en 1951, la cassette en 1965, et le premier CD fabriqué en série en 1982.

Emil-Berliner Strasse 13
30851 Langenhagen
Allemagne

Tél. : +49 (0)511 - 972 1106
Fax : +49 (0)511 - 972 1295
<http://www.edc-gmbh.de>



Les travaux de droite doivent être déplacés dans le dossier de flux Fiori JobFlow correct.

Il a rencontré les grands fabricants de presses numériques, jusqu'à ce que le personnel du siège européen de Konica Minolta, situé juste à côté de Langenhagen, lui propose enfin une solution viable et économique. Les jaquettes ou les brochures peuvent être imprimées en 3 ou 6 poses sur les deux faces au format SRA3, séparées par une lame, et les brochures créées dans une application de brochures – une machine qui effectue l'agrafage, le pliage et le rognage.

Aucune expérience requise en matière d'impression

Cette solution posait néanmoins deux problèmes. Tout d'abord, personne chez EDC n'avait d'expérience en matière d'impression. Ensuite, les fichiers PDF reçus devaient subir plusieurs étapes de préparation chronophages et sources d'erreurs.

Grâce à un partenariat entre EFI et Konica Minolta, Konica Minolta a été en mesure de garantir une qualité d'image comparable à l'offset pouvant être obtenue même par des employés ayant une formation minimale – en combinant le serveur Fieri IC-308 d'EFI et sa propre bizhub PRESS C1070P.

La solution :

« La solution consistait à déplacer les travaux en tirages courts dans un nouveau service de fabrication à la demande. Cela nous permet de copier les CD, d'imprimer les étiquettes et d'imprimer en numérique les jaquettes et les brochures simultanément à l'aide de Fieri JobFlow.

MICHAEL BEER, RESPONSABLE DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE DE LA PRODUCTION DE DISQUES, EDC



Renate Zengerling lance un nouveau travail d'impression sur la bizhub PRESS C1070P Konica Minolta.



Pile de CD avec étiquettes imprimées.

Un flux de production automatisé pour une impression de jaquettes simple

En ce qui concerne le problème d'entrée des données, Konica Minolta a récemment commercialisé la dernière version d'EFI Fiery JobFlow, une solution qui assure une automatisation puissante lors des étapes de préparation des travaux. Grâce à Fiery JobFlow, vous pouvez créer des flux de production qui effectuent automatiquement le contrôle en amont des fichiers PDF reçus, améliorent la qualité d'image grâce à la fonction d'amélioration d'images, et effectuent l'imposition du document selon la mise en page souhaitée à l'aide des modèles Fiery Impose. Fiery FreeForm™ permet d'ajouter des codes EAN afin de contrôler le système de reliure automatique. Toutes ces étapes manuelles peuvent être simplifiées dans un flux de production unique pour les prospectus ou d'autres produits imprimés. Il suffit à l'opérateur de faire glisser le fichier à imprimer dans le Hot Folder du flux de production concerné, et toutes les autres étapes sont réalisées automatiquement. En cas de détection d'erreurs, celles-ci sont affichées et peuvent être corrigées, soit automatiquement soit par l'opérateur.

Nouveau service de tirage court

EDC a décidé de déplacer la production de CD en tirage court dans un nouveau service de fabrication à la demande.

Les données client sont stockées sur un serveur de fichier en réseau via un PC équipé d'un système d'exploitation Windows qui fonctionne comme le serveur EFI Fiery JobFlow. Le duplicateur de CD récupère les données relatives aux maquettes et aux étiquettes sur le réseau. Les données imprimées sont déposées dans le Hot Folder, vérifiées automatiquement, et envoyées au serveur Fiery qui contrôle la presse numérique.

Actuellement, les CD sont produits sur trois duplicateurs Rimage équipés de quatre graveurs chacun, qui peuvent produire 30 CD à l'heure, et impriment les étiquettes au recto à l'aide d'une technologie de transfert thermique. Les travaux sont entrés par l'opérateur sur la station Rimage, puis sont traités dans l'ordre d'entrée.

Le résultat :

« Grâce à Fiery JobFlow, nous évitons les erreurs de saisie, nous gagnons du temps et nous pouvons nous concentrer sur la surveillance de la copie de CD et de l'impression numérique. Si nous avions imprimé en numérique tous les travaux en tirages courts et si nous avions utilisé ces dernières années le flux de production automatisé Fiery JobFlow, nous aurions pu réaliser des économies considérables. »

MICHAEL BEER, RESPONSABLE DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE DE LA PRODUCTION DE DISQUES, EDC

Pourquoi EDC a choisi Fiery JobFlow

L'un des composants de Fiery JobFlow est Enfocus PitStop, le flux de contrôle en amont le plus sophistiqué du marché de l'impression. EDC désirait JobFlow afin de pouvoir intégrer le contrôle en amont PitStop et les listes d'actions aux fonctionnalités Fiery telles que l'imposition de documents et les modèles d'impression de données variables FreeForm. La société a également vu l'avantage de disposer d'un flux de production totalement automatisé.

Le seul défi restant était le manque d'expérience d'EDC quant à la génération de flux de production. Thomas Persch, Responsable du développement des ventes chez EFI Electronics For Imaging GmbH, a aidé EDC à développer des processus JobFlow automatisés, adaptés à ses besoins spécifiques et ce, jusque dans les moindres détails. « Les imprimeurs qui utilisent Enfocus PitStop n'ont aucune difficulté à créer un flux de production, en particulier grâce à l'étroite intégration offerte par Fiery JobFlow, » a déclaré Persch, qui a depuis installé Fiery JobFlow chez cinq autres clients en Allemagne.

Une satisfaction totale

Michael Beer a été rassuré de savoir qu'il pouvait compter sur l'assistance d'EFI et de Konica Minolta. Cette assistance de haute qualité se reflète également dans l'attitude positive des deux employés qui travaillent dans le service et qui n'éprouvent aucune difficulté à gérer eux-mêmes l'intégralité du processus de production. « Nous sommes prêts à accroître la production en ajoutant des duplicateurs afin de mieux exploiter les investissements que nous avons réalisés à ce jour, » a déclaré Beer, en ajoutant que son entreprise pouvait probablement utiliser Fiery JobFlow avec succès dans la production de masse.

EFI, moteur de votre réussite.

Nous développons des technologies révolutionnaires pour la fabrication de produits signalétiques, le packaging, les textiles, les carrelages en céramique ainsi que les documents personnalisés, grâce à un large éventail d'imprimantes, d'encre, de solutions frontales numériques et à une suite complète de flux de production et de travail vous permettant de transformer et de simplifier l'intégralité du processus de production, et ainsi d'améliorer votre compétitivité et de renforcer votre productivité. Rendez-vous à l'adresse www.efi.com ou composez le 0805-080318 (France), 0800-897-114 (Suisse) ou le +32 2 749 9426 (Belgique) pour plus d'informations.



Nothing herein should be construed as a warranty in addition to the express warranty statement provided with EFI products and services.

The APPS logo, AutoCal, Auto-Count, Balance, BESTColor, BioVu, BioWare, ColorPASS, Colorproof, ColorWise, Command WorkStation, CopyNet, Cretachrom, Cretaprint, the Cretaprint logo, Cretaprinter, Cretaroller, Digital StoreFront, DirectSmile, DocBuilder, DocBuilder Pro, DockNet, DocStream, DSFdesign Studio, Dynamic Wedge, EDOX, EFI, the EFI logo, Electronics For Imaging, Entrac, EPCount, EPPPhoto, EPRegister, EPStatus, Estimate, ExpressPay, FabriVU, Fast-4, Fiery, the Fiery logo, Fiery Driven, the Fiery Driven logo, Fiery JobFlow, Fiery JobMaster, Fiery Link, Fiery Navigator, Fiery Prints, the Fiery Prints logo, Fiery Spark, FreeForm, Hagen, InkIntensity, Inkware, Jetrion, the Jetrion logo, LapNet, Logic, Metrix, MicroPress, MiniNet, Monarch, OneFlow, Pace, Pecas, Pecas Vision, PhotoXposure, PressVu, Printcafe, PrinterSite, PrintFlow, PrintMe, the PrintMe logo, PrintSmith, PrintSmith Site, PrintStream, Print to Win, Prograph, PSI, PSI Flexo, Radius, Remoteproof, RIPChips, RIP-While-Print, Screenproof, SendMe, Sincolor, Splash, Spot-On, TrackNet, UltraPress, UltraTex, UltraVu, UV Series 50, VisualCal, VUTEk, the VUTEk logo, and WebTools are trademarks of Electronics For Imaging, Inc. and/or its wholly owned subsidiaries in the U.S. and/or certain other countries.

All other terms and product names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners, and are hereby acknowledged.