HYBRID SOFTWARE

ENTERPRISE WORKFLOW

CLOUDFLOW et son WORKSPACE

CLOUDFLOW est une solution modulaire de flux de production pour le traitement de fichiers, l'épreuvage et l'automatisation de la production. Il s'agit d'une plate-forme d'application Web spécialement conçue pour les conceptions graphiques d'emballages prenant en compte la séparation des couleurs, les recouvrements, le tramage, l'épreuvage, en PDF natif et bien plus encore.

WORKSPACE

WORSKPACE est la base de toute configuration CLOUDFLOW. Il indexe les répertoires des fichiers tout en respectant la structure existante, extrait automatiquement les métadonnées appropriées et en crée des vignettes précises. WORSKPACE stocke toutes ces informations dans une base de données, les rendant disponibles et consultables en offrant une configuration et une sauvegarde centralisées.

WORSKPACE innove en matière de création de flux de travail pour l'entreprise. Son interface HTML5 offre une utilisation simple et des accès personnalisés à tous contenus et processus de travail. Son serveur Web intégré permet, aussi d'héberger des portails personnalisés s'intégrant directement au lancement de production, en accès direct aux fichiers et à leur gestion, géré par des droits d'utilisateurs appropriés.

L'API étendue et libre de droits de CLOUDFLOW se connecte à l'environnement et aux bases de données existantes afin de récupérer les paramètres et informations de production à automatiser en éliminant les redondances.

Principe à toute configuration CLOUDFLOW

- Basé sur le Web
- Base de données centrale pour toutes les applications de CLOUDFLOW
- Gestion des ressources et des fichiers
- Indexation automatique et génération des métadonnées
- Gestion des utilisateurs et des droits d'accès
- Moteur de flux de travail
- Calcul partagé en multi-cœurs
- API libre de droits permettant l'accès à toutes les fonctions de CLOUDFLOW

Solution clé en main pour l'épreuvage écran et l'approbation en ligne

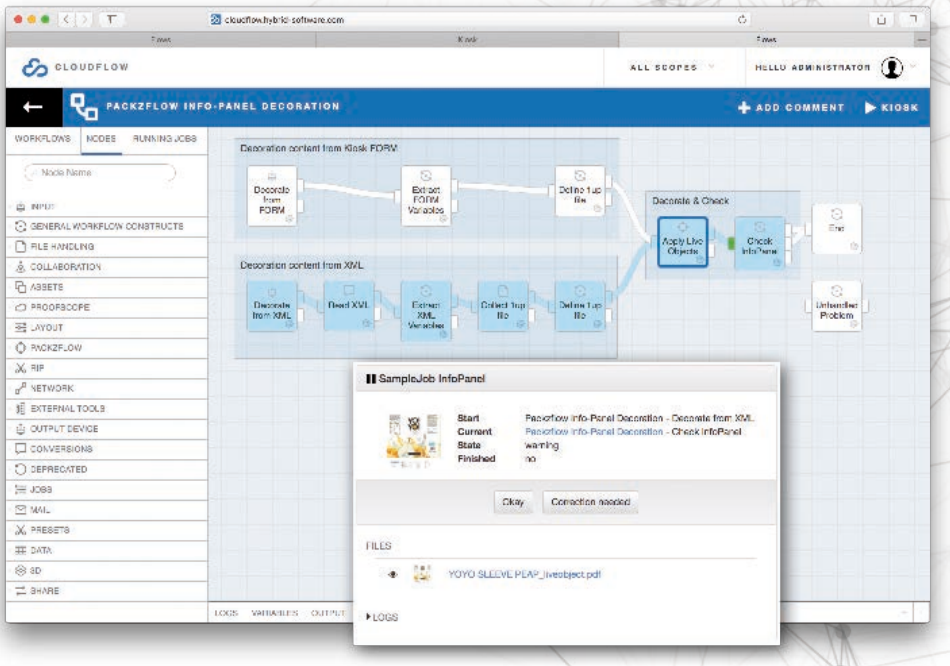
PROOFSCOPE

- Visualisation HTML5 natif, sans plug-in
- Correction de l'aperçu haute résolution dans un navigateur Web usuel
- Prise en charge du format PDF natif, TIFF tramé, LEN, et autres formats d'images
- Visualisation des différences avec auto-alignement, sélection des séparations
- Outil de marquage et d'annotation performant
- Outil de calcul de densité, d'encrage, de distance et d'angle
- Son API complète, permet une intégration facile aux portails Web existants

Automatisation du prépresse basé sur le PDF natif

PACKZFLOW

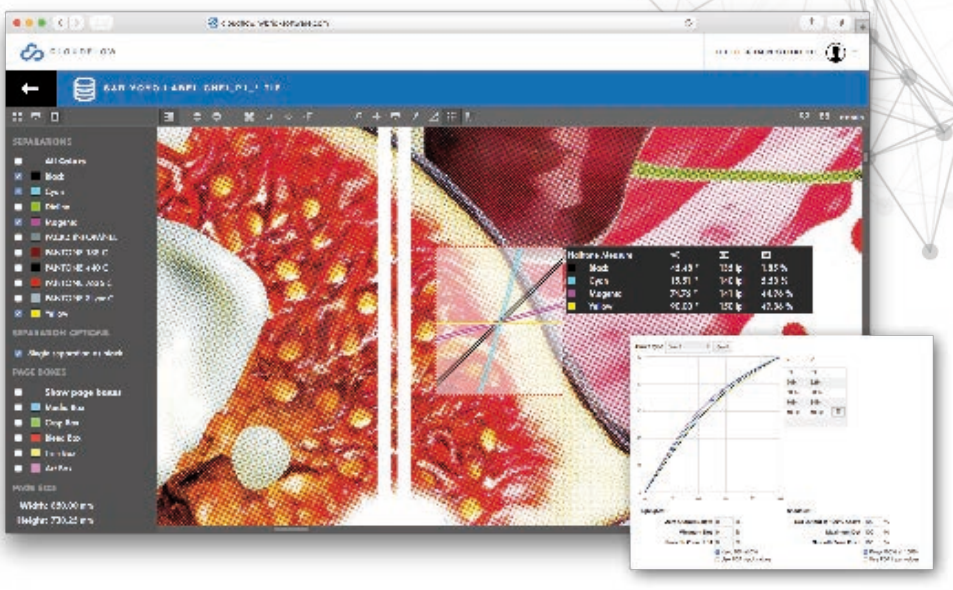
- Vitesse inégalée : 64-bit multi-processor et calculs multiples
- Flux entièrement personnalisables
- Ensemble complet de fonctions prépresse telles que contrôle et correction des fichiers clients, gestion des séparations, codes à barres, recouvrements, aplatissements et beaucoup d'autres
- Imposition automatique rapide pour l'étiquette, l'emballage souple, le carton plat, les gaines en spirales, etc.
- Gestion de la donnée variable
- Création de panneaux d'information, lignes de texte, spot de couleur, etc.
- Export pour gravure (option)



Le RIP le plus rapide dédié au packaging basé sur la technologie éprouvée de Global Graphics Harlequin

RIP

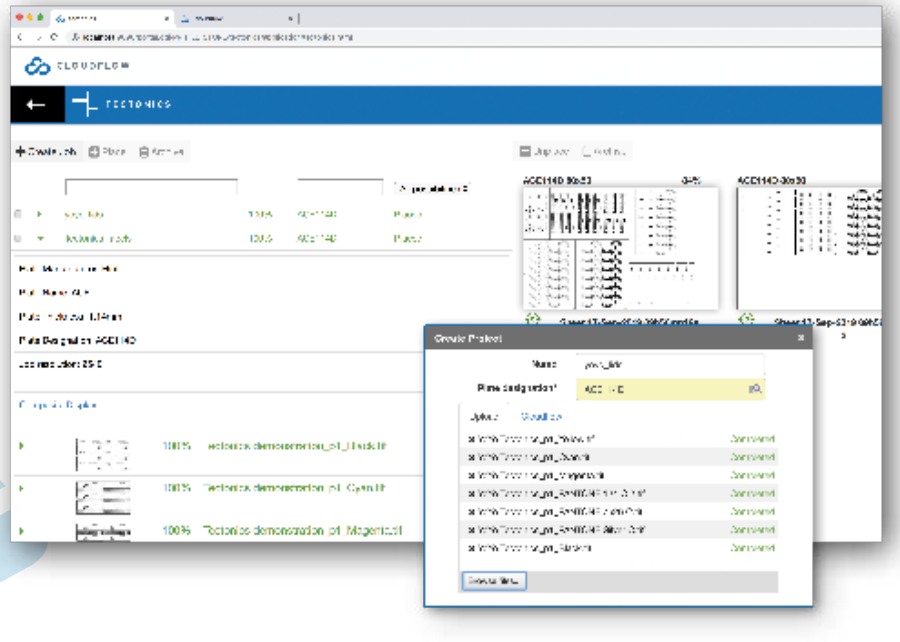
- Haute vitesse, technologie RIP PDF natif 1.7 et PS
- Sortie fiable pour divers périphériques
- 1 bit Tiff AM, FM et trames hybrides
- Conçu comme une application de CLOUDFLOW
- Ensemble complet de fonctionnalités pour toutes les techniques d'impression du packaging, contrôle total des tramés et de la calibration incluant le tramage par objet
- HXM tramage hybrid (option)
- Serveur rapide, utilisation simultanée de tous les processeurs



Haute performance d'imposition des plaques flexo

TECTONICS

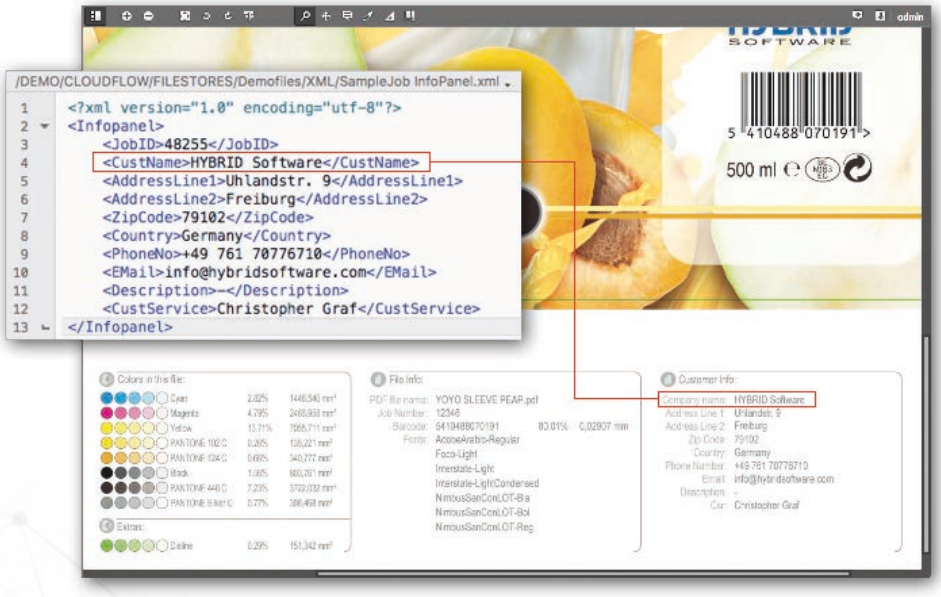
- Optimisation automatique et interactive des plaques flexo
- Regroupement intelligent des éléments en fonction des fichiers et des propriétés de la plaque
- Prise en charge des fichiers TIFF et LEN
- Facilite la découpe et le montage des plaques
- Logiciel indépendant et ouvert, pilotage de nombreux CTP
- Optimisé pour les emballages flexibles, étiquettes et carton ondulé



Connectivité et collecte de données

DATALINK

- Connexion aux MIS/ERP et autres bases de données
- Génération et lecture de XML ou JDF
- Compatible avec les bases SQL
- Service Dataconnector
- Manipulation de données tel que la traduction XSLT (procédure XML)



Cycle de traitement des commandes

COCKPIT

- Gestion des processus d'impression d'étiquettes et des emballages
- Commandes et Articles pilotés par des ERP/MIS existants via un XML standard ou à une intégration personnalisée
- Intègre des modèles de processus et des flux de travail pour la gestion des fichiers, l'approbation, les cycles de correction, le prépresse et les répétitions
- Extensible et entièrement personnalisable à l'aide de l'éditeur HTML CLOUDFLOW Pagebuilder

Gestion des tâches

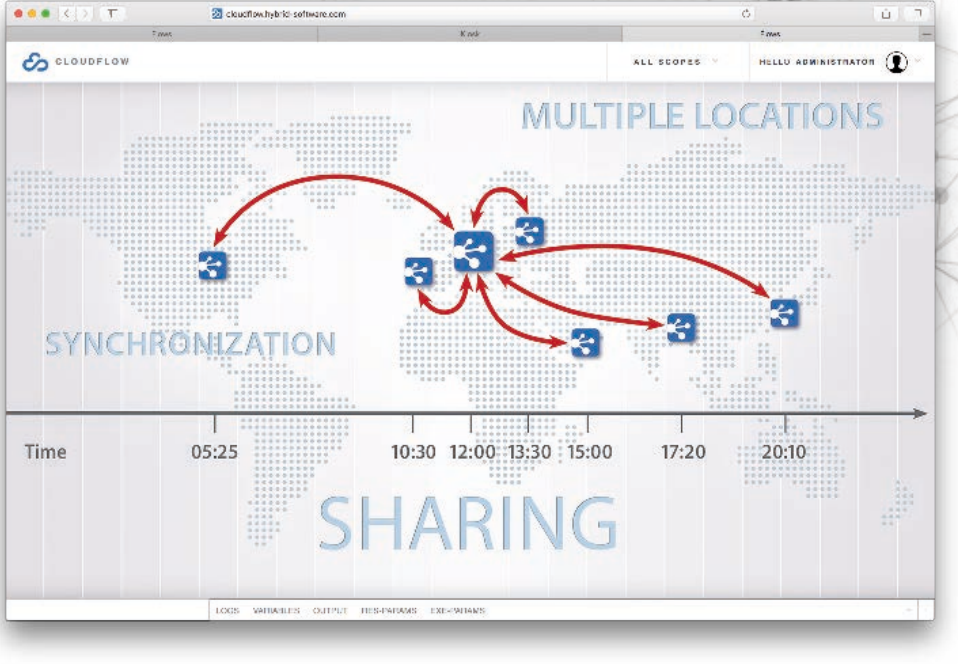
JOBS

- Information sur les dossiers en présence dans un interface graphique
- Création automatique de tâches, en relation à des dossiers connexes
- Recherche et accès aisés aux dossiers en cours
- Exécution du prépresse et des approbations basées sur les infos dossiers
- Rappel des dossiers existants pour retirage à l'identique ou modifié

Service multi-sites pour les fichiers et les licences

SHARE

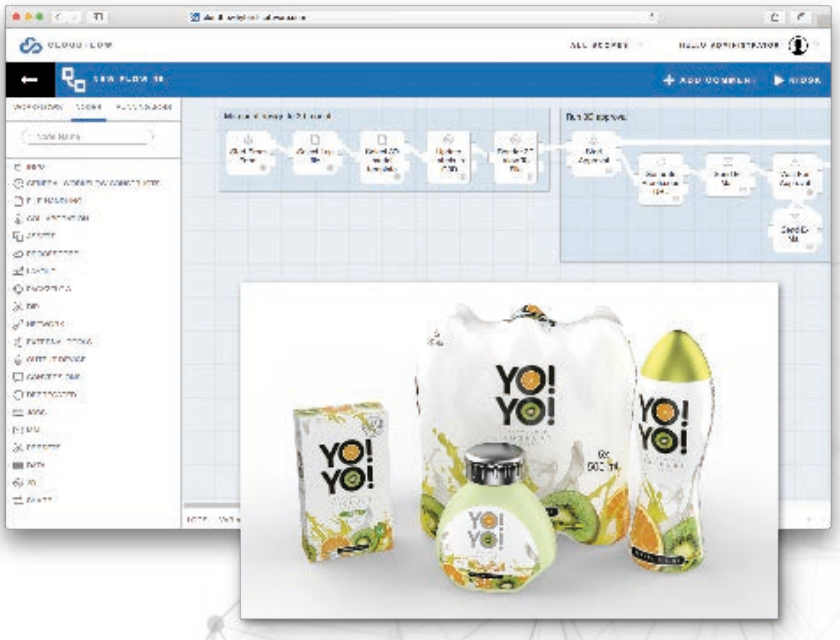
- Partage de fichiers sur internet public à la place de lignes dédiées
- Synchronisation optimisée de fichiers nouveaux ou modifiés dans un bloc
- Duplication de fichiers de sources multiples
- Distribution automatique des modifications de fichiers
- Pilotage de la synchronisation par flux ou procédure spéciale
- Fonction de recherche groupée des ressources



Flux automatique pour la génération et la visualisation 3D

3D

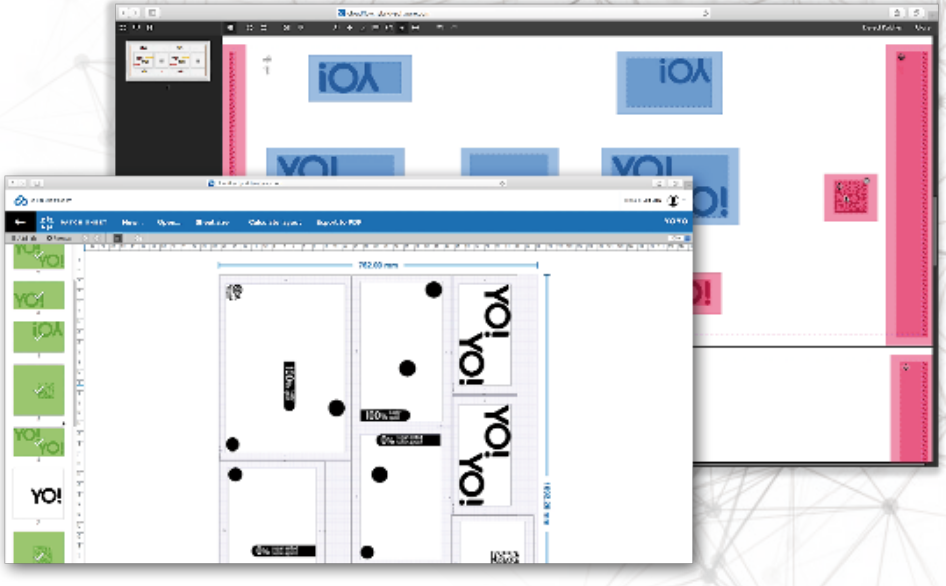
- Solution complète HTML5, pas de plug-ins requis
- Haute résolution 3D visible dans un navigateur
- Intégration simple dans le flux et pour le processus d'approbation
- Génération automatique de prévisualisation 3D basée sur des modèles graphiques PDF
- Conçu à partir de la technologie réputée d'IC3D



Automatisation de la plaque pour carton ondulé

PATCHPLANNER

- Son interface full HTML5 permet à plusieurs opérateurs de placer leur propre job sur la plaque
- Plan de positionnement efficace pour la fabrication de la plaque
- Utilise le PDF et le TIFF
- Ajout des repères de positionnement
- Exporte les coordonnées de coupe et de montage pour une automatisation complète de la plaque carton ondulé, machines de montage, tables de découpes ainsi que pour le montage manuel en miroir



CONCEPTS DE CLOUDFLOW

Architecture modulaire
Avec CLOUDFLOW vous pouvez ajouter et combiner une large variété de modules pour l'épreuvage, automatiser le prépresse, RIPer, tramer, gérer le cycle de tâches et autres …

Plusieurs WORSKPACE peuvent être regroupés pour une puissance de calcul supplémentaire, disponibilité et multi-sites.

CLOUDFLOW, technologie puissante de partage lie le WORSKPACE via internet pour un échange et une synchronisation des fichiers, des données, des licences en optimisant leur utilisation.

Standards ouverts
CLOUDFLOW est depuis le début basé sur HTML5, le PDF et XML. Il supporte la majorité des autres standards des industries graphiques comme le CIP3, XMP et bien d'autres formats. Inclus une API REST pour l'intégration simple et rapide.

CLOUDFLOW est intégralement piloté par la puissante base de données MongoDB, orientée document. Avec le module Datalink, l'ajout de fonctionnalités d'accès et la manipulation des données peut interagir via SQL ou d'autres structures de données.

Industrie 4.0
Avec sa capacité à fonctionner complètement dans le cloud, CLOUDFLOW offre une plate-forme fiable de transformation numérique pour le monde de l'étiquette et de l'emballage.

Il intègre et interagit avec tous les acteurs de la chaîne, services informatiques et équipements de toute la chaîne de valeur en fournissant des interfaces flexibles et des moteurs de processus puissants.

www.hybridsoftware.com