

FLUJO DE TRABAJO EMPRESARIAL



CLOUDFLOW y su WORKSPACE

CLOUDFLOW es un paquete modular de flujo de trabajo en producción para procesar archivos, gestionar recursos, soft proofing y automatizar flujos de trabajo. La plataforma basada en la web es una aplicación dedicada a packaging con soporte para PDF, separaciones, trapping, tramado, pruebas de color y más.

WORKSPACE

Workspace es el fundamento para cualquier configuración de CLOUDFLOW. Indexa los repositorios de archivos respetando la estructura existente de los directorios, extrae automáticamente los metadatos relevantes y crea las imágenes en miniatura exactas. Almacena toda su información en una base de datos accesible y con capacidad de búsqueda, permitiendo una configuración centralizada y una copia de seguridad.

Workspace ofrece un motor innovador de flujo de trabajo para crear flujos empresariales y de producción. Su interfaz de usuario basada completamente en HTML5 ofrece acceso fácil y personalizado a todos los procesos y contenido. Con el servidor web integrado, puede alojar soluciones portales personalizadas que se conectan directamente a flujos de trabajo y tienen acceso a archivos con manejo de usuarios apropiados y permisos.

La extensa y documentada web API de CLOUDFLOW se conecta a equipo de TI y bases de datos en el entorno para recuperar parámetros y otras instrucciones de producción para automatizar la producción y eliminar la entrada doble.

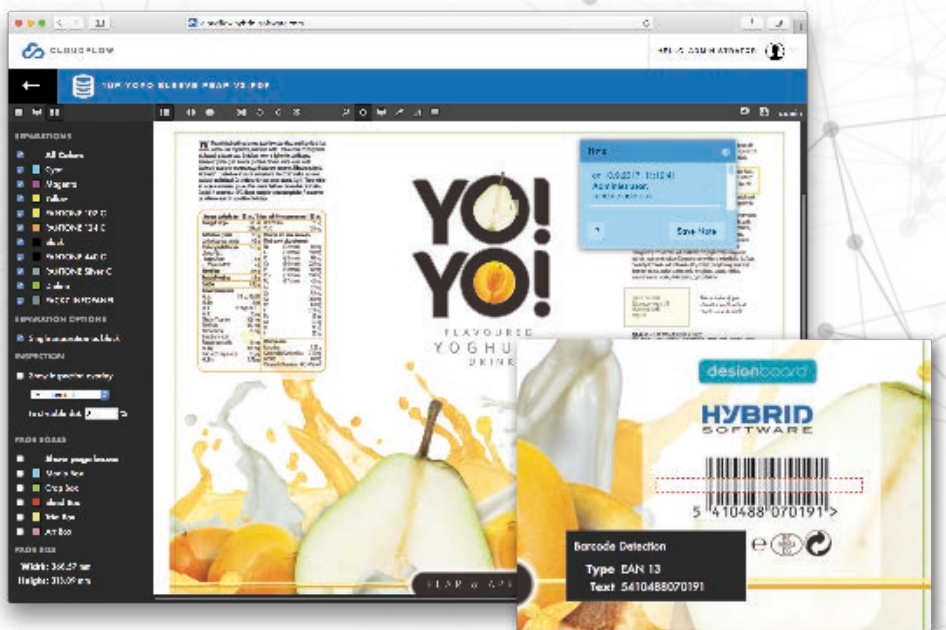
El fundamento para cualquier configuración de CLOUDFLOW

- Basado en Web
- Base de datos central para todas las aplicaciones de CLOUDFLOW
- Gestión de archivos y recursos
- Indexación automática y generación de metadatos
- Gestión de usuarios y permisos
- Motor de flujo de trabajo
- Computación distribuida
- REST API completa permite acceso a todas las funciones de CLOUDFLOW

Solución llave en mano para aprobación remota de forma colaborativa

PROFSCOPE

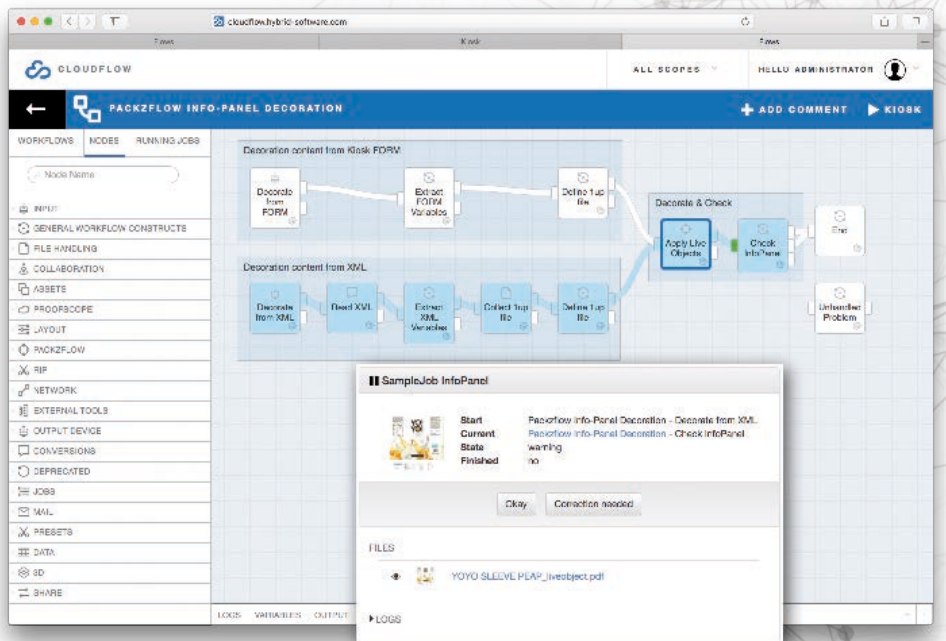
- Visualizador HTML5 real, sin necesidad de plug-ins
- Correcta previsualización de alta resolución en el navegador web
- Soporte para PDF nativo, TIFF tramado, LEN y otros formatos de imágenes
- Comprobación de diferencias con alineación automática y selección de separaciones
- Herramientas avanzadas de marcado y anotación
- Herramientas de medición para densidades de tintas, distancias y ángulos
- Fácil integración en los portales web existentes con plena API



Preimpresión automatizada basada en archivos PDF nativos

PACKZFLOW

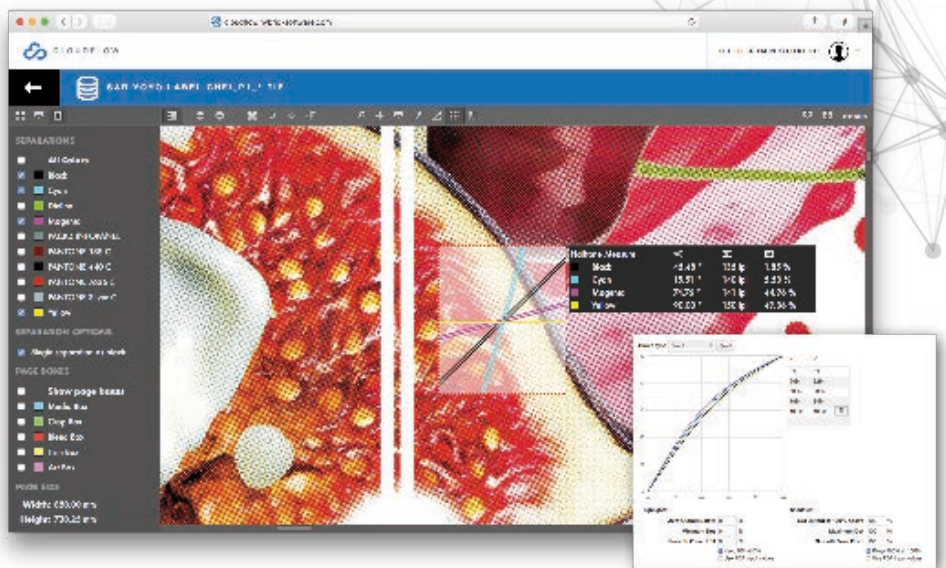
- Velocidad inigualable : 64-bits multi-proceso y multi-ejecución
- Flujos de trabajo completamente personalizados
- Conjunto completo de funciones de preimpresión, como análisis y corrección de documentos, manejo de separaciones, códigos de barras, transformaciones, trapping, acoplado y mucho más
- Repetidora avanzada para etiquetas, envases flexibles, cartones plegables, envolturas espirales (indianas), etc.
- Procesamiento de Datos Variables
- Creación de paneles informativos de trabajo, marcas inteligentes, barras de descarga, etc.
- Opción de exportar a huecograbado



El RIP más rápido para salida de packaging basado en la tecnología probada Harlequin RIP de Global Graphics

RIP

- Tecnología de RIP de alta velocidad para archivos PDF 1.7 nativos y PS
- Salida consistente para diferentes dispositivos de salida
- Tramado 1-bit y multinivel AM, FM e híbrido
- Construido como aplicación nativa de CLOUDFLOW
- Completo conjunto de funciones para todas las técnicas de impresión para packaging con control total de tramado y calibración, incluyendo soporte para tramado por objeto
- Tramado híbrido HXM opcional
- Veloz renderizador con procesamiento multi-ejecución



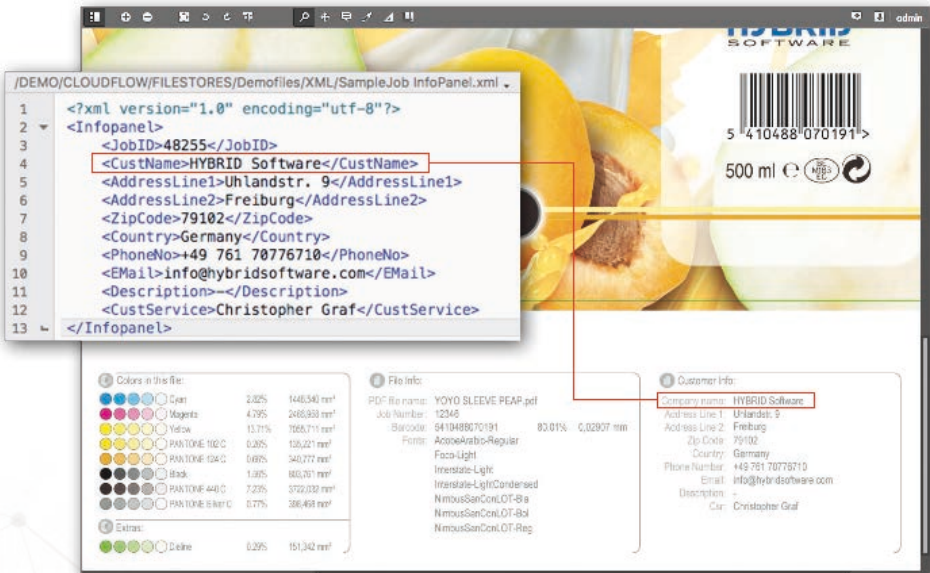
Sistema de Flujo de Trabajo Empresarial para Packaging

CLOUDFLOW es ... un paquete modular de producción para procesamiento de archivos, gestión de recursos, soft proofing y automatización con flujos de trabajo.



DATA LINK

- Conexión a MIS/ERP y otras fuentes de datos
- Generación y lectura de XML o JDF
- Compatible con todas las bases de datos SQL
- Servicios de Dataconnector
- Manipulación de datos, como traducción de XSLT (procesamiento XML)



Gestión de Ciclo de Vida de Pedidos

ORCHESTRATOR

- Estructura de integración para construir aplicaciones OLM basadas en CLOUDFLOW
- Fichas de trabajo personalizadas para gestión de pedidos y trabajos de producción entre los distintos departamentos
- Combina los módulos Workspace, Datalink, Media, plantillas de aplicación y procesamiento y el editor de interfaz de usuario
- Motor de procesos para Milestones, plantillas de acciones y flujos de trabajo
- Live-Connector permite acceso a fuentes de datos complejas y la combinación en tiempo real de información de distintas fuentes
- Único sistema de caché para controlar y optimizar la carga de trabajo en sistemas de información

Gestión de Trabajos

JOBS

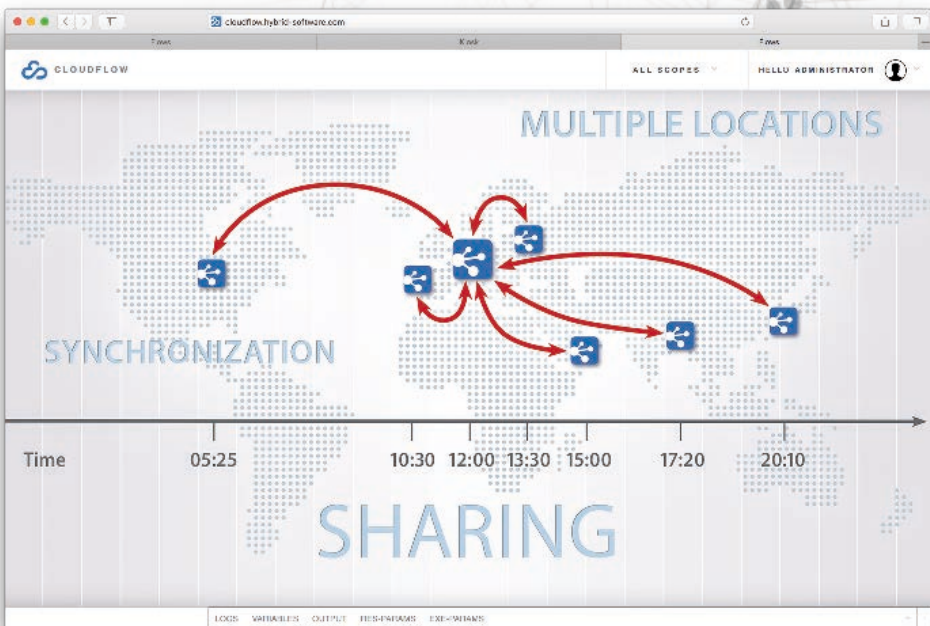
- Presenta información de trabajo en una interfaz gráfica de usuario
- Creación automática de una estructura de carpetas relacionadas con los trabajos
- Búsqueda fácil y acceso a archivos en los trabajos existentes
- Ejecución de tareas de preimpresión y de aprobación basada en la información de trabajos
- Llamada por trabajo o producto existentes para repetir con propiedades iguales o modificadas



Servicio multi-ubicación para archivos y licencias

SHARE

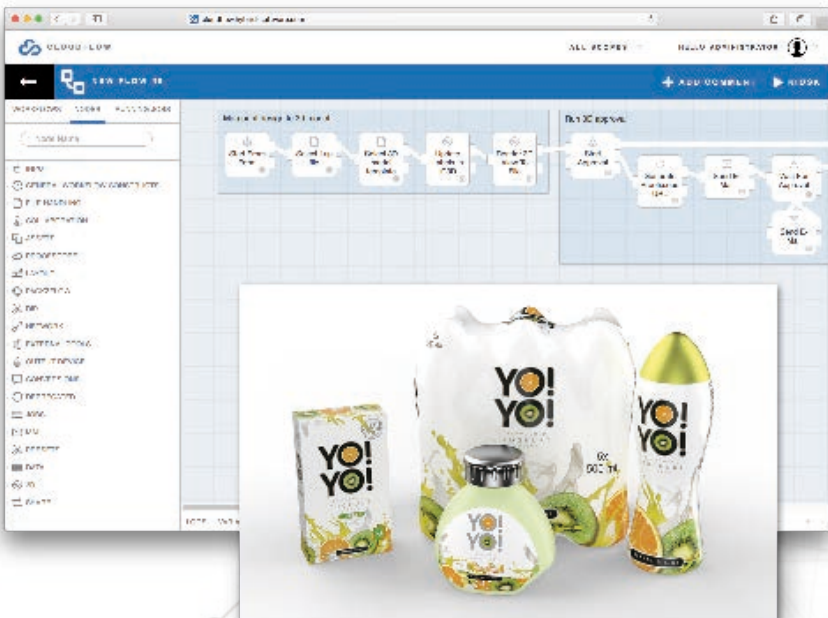
- Compartir archivos a través de internet regular en vez de líneas dedicadas
- Sincronización optimizada de archivos nuevos y modificados a nivel de bloques
- Replicación de archivos entre múltiples sitios
- Distribución automática de modificaciones de archivos
- Sincronización dirigida por flujos de trabajo o procesos empresariales
- Capacidad de búsqueda a nivel de grupo en todos los recursos



Automatización con flujos de trabajo para generación y visualización 3D

3D

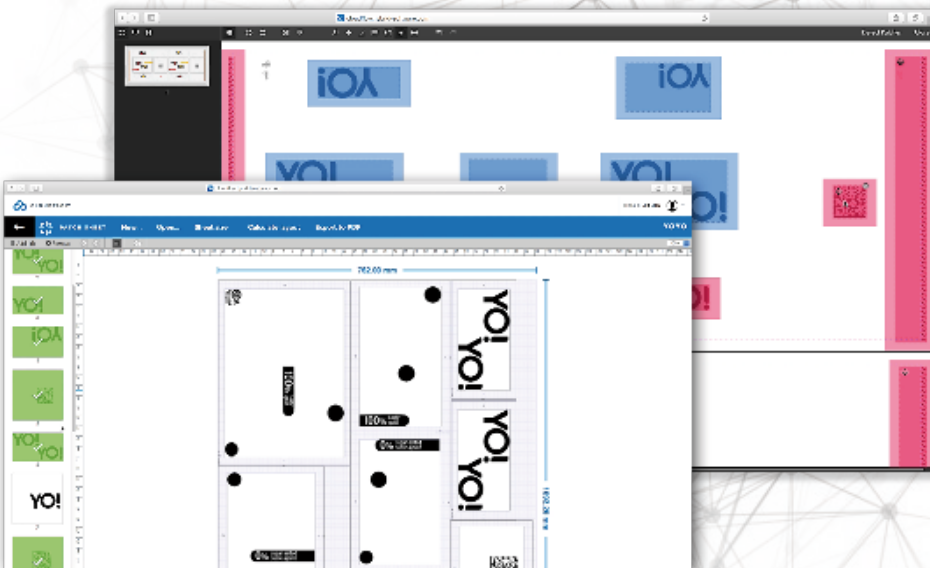
- Completa solución HTML5, sin necesidad de plug-ins
- Visualización 3D de alta resolución en el navegador web
- Integración perfecta en flujos de trabajo y procesos de aprobación
- Generación automática de previsualización 3D basada en modelos 3D y gráficos PDF
- Construida con poderosa tecnología IC3D



Automatización para fabricación de planchas de cartón ondulado

PATCHPLANNER

- Completa interfaz de usuario HTML5 permite a múltiples operadores preparar sus propios trabajos
- Eficaz montaje de parches para la fabricación de planchas
- Trabaja con PDF y TIFF
- Añadir marcas de registro
- Exportar coordenadas de corte e instrucciones de montaje para máquinas de pre-montaje automático para planchas de cartón ondulado, mesas de corte y hasta máquinas de montaje manual



CONCEPTOS DE CLOUDFLOW

Arquitectura Modular
Con CLOUDFLOW se puede añadir y combinar una larga variedad de módulos funcionales para soft proofing, automatización de preimpresión, RIPeado, tramado, gestión de trabajos y ciclo de vida de pedidos y más.

Múltiples Workspaces pueden agruparse para potencia de computación adicional, alta disponibilidad y configuraciones multi-ubicación.

La poderosa tecnología Share de CLOUDFLOW conecta Workspaces via internet para intercambiar y sincronizar archivos, datos y licencias, optimizando su utilización.

Estándares Abiertos
CLOUDFLOW es basado en web desde el inicio (HTML5), utiliza PDF y XML todo el camino, y soporta todos los principales estándares de la industria, como CIP3, XMP y otros más. Contiene una REST API totalmente documentada para integración perfecta.

CLOUDFLOW es completamente basado en datos por el poder de Mongo-DB, la base de datos centrada en los documentos. Con el módulo Datalink se puede añadir acceso a datos y funcionalidad de manipulación para interactuar con SQL y otras estructuras de datos.

Industria 4.0
Con su capacidad de correr completamente en la nube, CLOUDFLOW ofrece una plataforma confiable para la transformación digital en la industria de etiquetas y packaging.

Se integra e interactúa con todos los participantes, servicios TI y equipo de toda la cadena de valor, proporcionando interfaces flexibles y poderosos motores de proceso.