

ENTERPRISE WORKFLOW


CLOUDFLOW®

www.hybridsoftware.com

CLOUDFLOW und sein WORKSPACE

CLOUDFLOW ist eine modulare Produktions-Workflow-Suite für Dateiverarbeitung, Asset Management, Softproofing und Workflow-Automatisierung. Die webbasierte Anwenderplattform ist auf die besonderen Anforderungen des Verpackungsdrucks zugeschnitten und unterstützt natives PDF, Farbseparation, Überfüllungen, Rasterung, Proofing und vieles mehr.

WORKSPACE

Workspace ist das Fundament jeder CLOUDFLOW-Konfiguration. Es indiziert Dateiablagen unter Berücksichtigung der bestehenden Verzeichnisstruktur, extrahiert automatisch relevante Metadaten und erstellt präzise Vorschaubilder.

Diese Informationen werden in einer Datenbank gespeichert. Diese dient nicht nur dem Bereitstellen und Filtern, sondern erlaubt auch eine zentrale Konfiguration und Datensicherung.

Workspace verfügt über eine innovative Workflow-Engine zur Erstellung von Geschäfts- und Produktionsabläufen. Die vollständig auf HTML5 basierende Benutzeroberfläche bietet einen einfachen und anpassbaren Zugriff auf alle Prozesse und Inhalte. Mit dem integrierten Webserver können benutzerdefinierte Portallösungen bereitgestellt werden, die über eine passende Benutzer- und Berechtigungsverwaltung direkt mit Workflows und Dateien verbunden sind.

Das Fundament jeder CLOUDFLOW-Konfiguration

- Web-basierend
- Zentrale Datenbank für alle CLOUDFLOW-Anwendungen
- Datei- und Asset-Management
- Automatische Indizierung und Metadaten-Erzeugung
- Benutzer- und Berechtigungsverwaltung
- Workflow-Engine
- Distributed computing
- Vollständige REST API ermöglicht den Zugriff auf alle CLOUDFLOW-Funktionen

Schlüsselfertige Lösung für Softproofing und Kollaboration

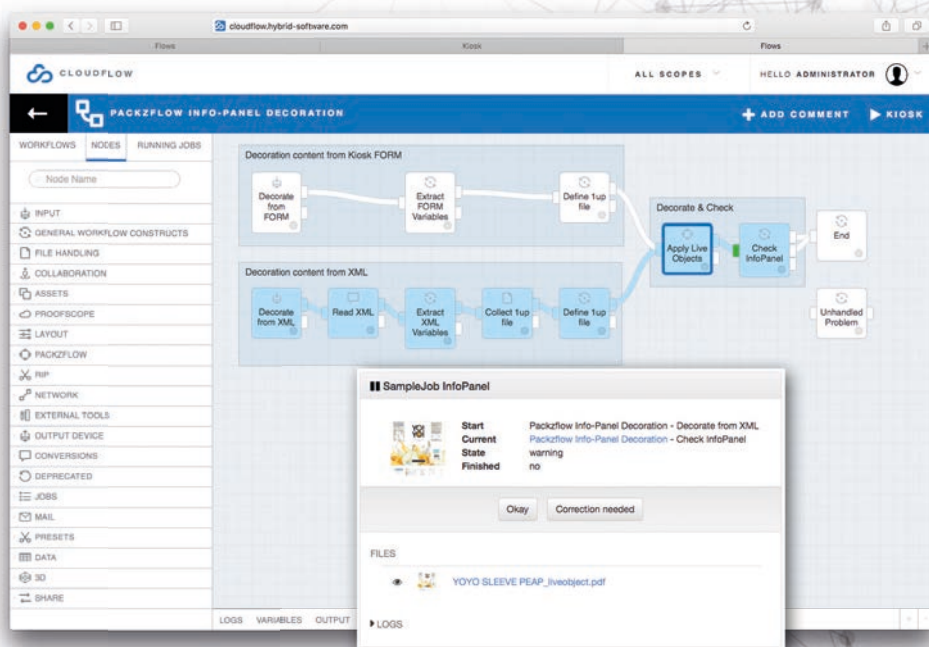
PROFSCOPE

- Echter HTML5-Viewer, keine Plug-ins erforderlich
- Korrekte, hochaufgelöste Vorschau im Web-Browser
- Unterstützung für natives PDF, gerasterte TIFF-, LEN- und andere Bildformate
- Vergleichsansicht mit automatischer Ausrichtung und Separationsauswahl
- Fortschrittliche Kennzeichnungs- und Anmerkungswerkzeuge
- Messen von Farbdichten, Abständen und Winkeln
- Einfache Einbindung in bestehende Webportale durch vollständige API



PACKZFLOW

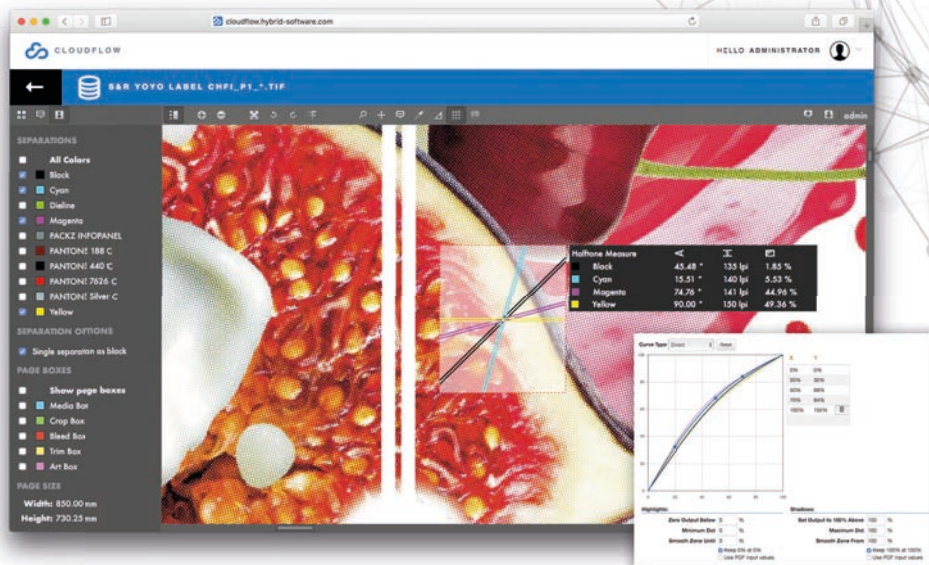
- Unübertroffene Geschwindigkeit: 64-Bit-Multi-Processing und Multi-Threading
- Vollständig anpassbare Workflows
- Komplette Funktionspalette für die Druckvorstufe, wie z. B. Analyse und automatische Korrektur, Separationen, Barcodes, Transformationen, Überfüllungen, Transparenzen und vieles mehr
- Erweiterte Step&Repeat-Funktionen für Etiketten, flexible Verpackungen, Faltschachteln, Spiralverpackung etc.
- Verarbeitung von variablen Daten
- Automatische Erstellung von Druckmarken und Informationsfeldern
- Optionaler Gravurdaten-Export



Schnellstes RIP für die Verpackungsproduktion basierend auf der bewährten Global Graphics Harlequin RIP Technologie

RIP

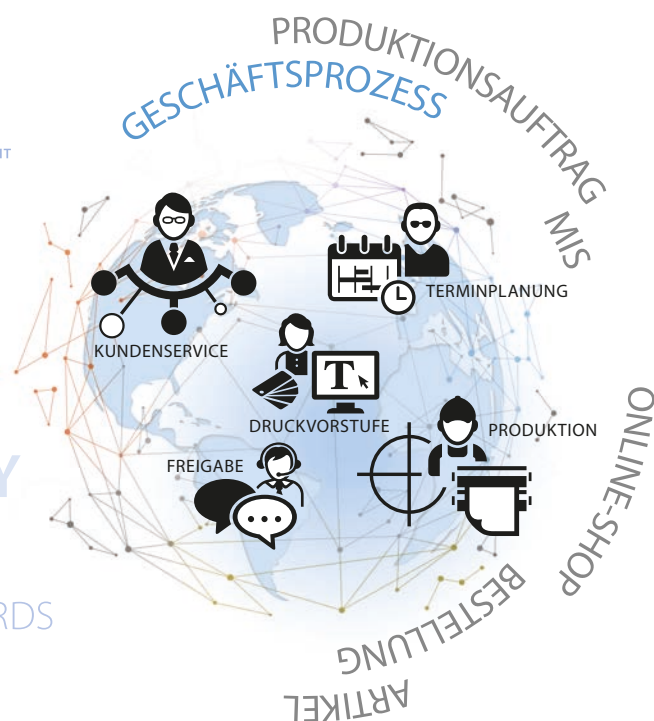
- Leistungsstarke native PDF 1.7- und PS RIP-Technologie
- Zuverlässige Ergebnisse für vielfältige Ausgabegeräte
- 1-bit und Multilevel AM-, FM- und Hybrid-Raster
- Als native CLOUDFLOW-Anwendung entwickelt
- Zahlreiche Funktionen für alle Verpackungsdrucktechniken mit Raster- und Kalibrationsvoreinstellungen, einschließlich objekt-basierter Rasterung
- Optionale HXM-Hybrid-Rasterung
- Schneller, multi-threaded Host Renderer



Enterprise Packaging Workflow System

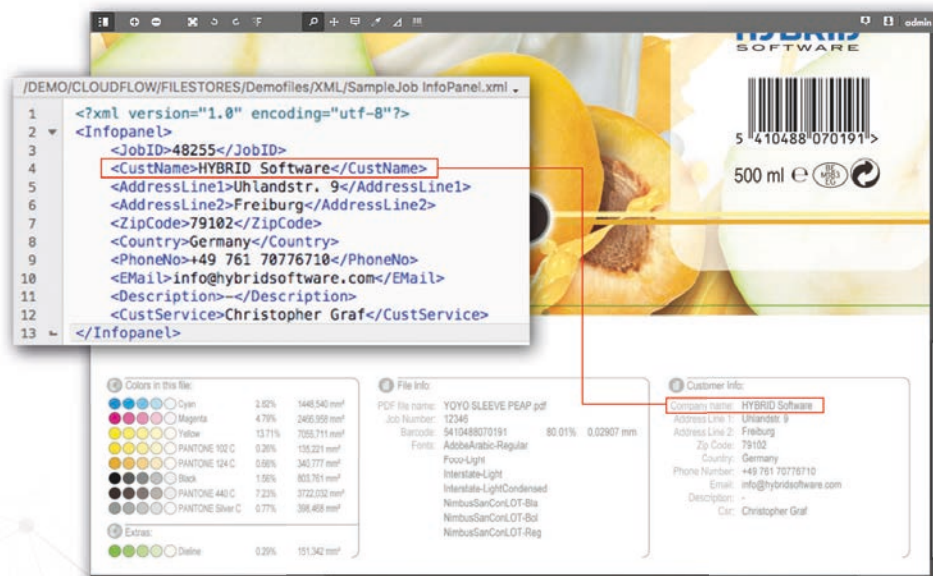
CLOUDFLOW ist ...

eine modulare Produktions-Workflow-Suite für Datenverarbeitung, Asset-Management, Softproofing und Workflowautomatisierung.



DATALINK

- Verbindung zu MIS/ERP-Systemen und anderen Datenquellen
- Erzeugen und Lesen von XML oder JDF
- Kompatibel mit allen SQL-Datenbanken
- Dataconnector Dienste
- Datenmanipulation, wie z. B. XSLT-Übersetzung (XML-Verarbeitung)



Order Lifecycle Management

ORCHESTRATOR

- Integrations-Framework zur Erstellung von OLM-Anwendungen basierend auf CLOUDFLOW
- Benutzerdefinierte, digitale Laufschritte für die abteilungsübergreifende Bearbeitung von Bestellungen und Produktionsaufträgen
- Kombiniert Workspace, Datalink, Media-Modul, Anwendungs- und Prozessvorlagen sowie Benutzeroberflächen-Editor
- Prozess-Engine für Meilensteine, Arbeitsgänge und Vorlagen für Arbeitsabläufe
- Live-Connector ermöglicht den Zugriff auf komplexe Datenquellen und die Kombination von Informationen aus verschiedenen Quellen in Echtzeit
- Einzigartiges Caching-System zur Kontrolle und Optimierung der Auslastung von Informationssystemen

Auftragssteuerung

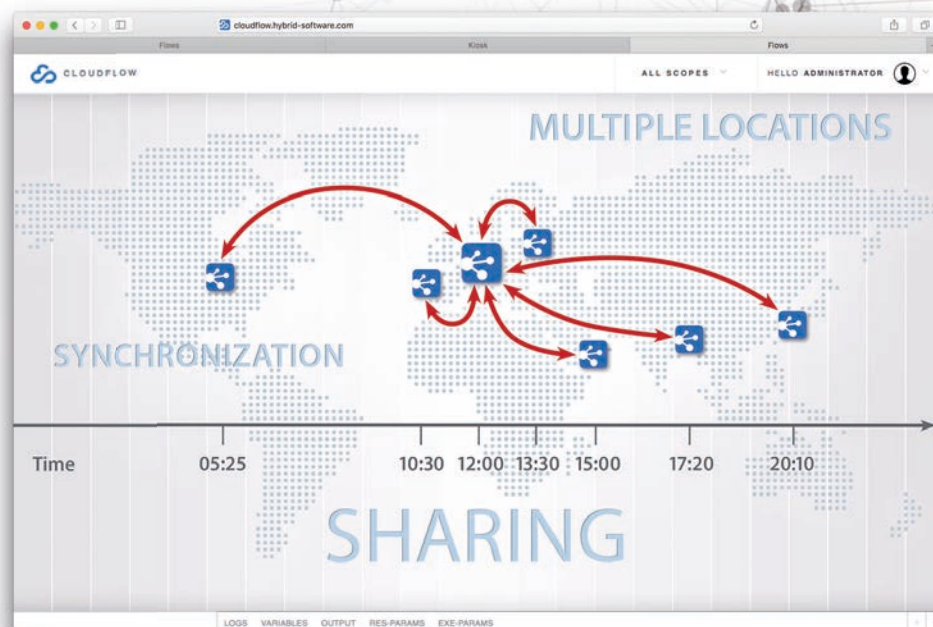
JOBS

- Darstellung von Auftragsinformationen in einer grafischen Benutzeroberfläche
- Automatische Erstellung einer auftragsbezogenen Ordnerstruktur
- Einfache Such- und Zugriffsfunktionen auf Dateien von Bestandsaufträgen
- Ausführung von Druckvorstufen- und Freigabeaufgaben basierend auf Auftragsinformationen
- Bestehende Artikel oder Aufträge mit gleichen oder veränderten Eigenschaften erneut aufrufen

Multi-Standort-Dienst für Dateien und Lizenzen

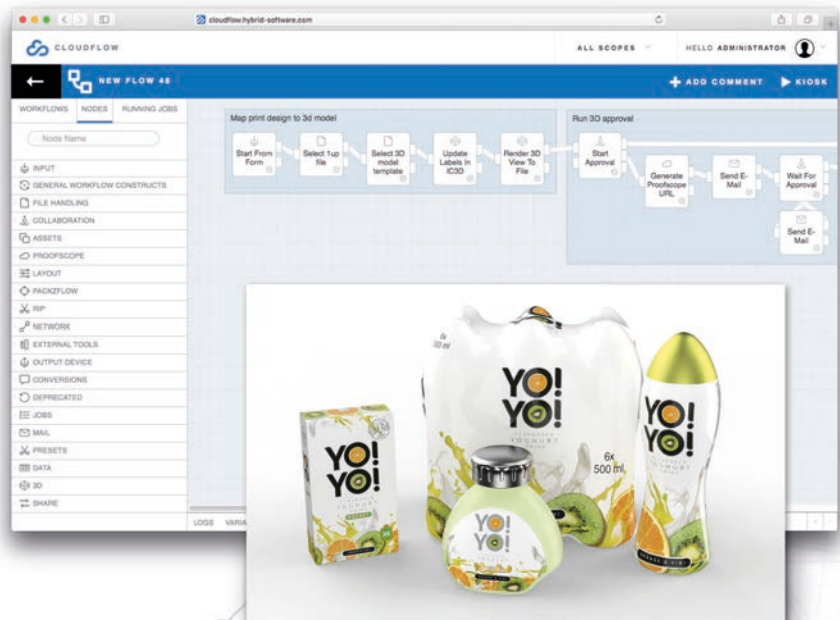
SHARE

- Gemeinsame Nutzung von Dateien über das herkömmliche Internet anstelle von Standleitungen
- Optimierter, blockweiser Abgleich von neuen und geänderten Dateien
- Datei-Replikation über mehrere Standorte
- Automatische Verteilung nach Dateiänderungen
- Steuerung der Synchronisation durch Workflows oder Geschäftsprozesse
- Gruppenweite Suchmöglichkeit auf sämtlichen Assets





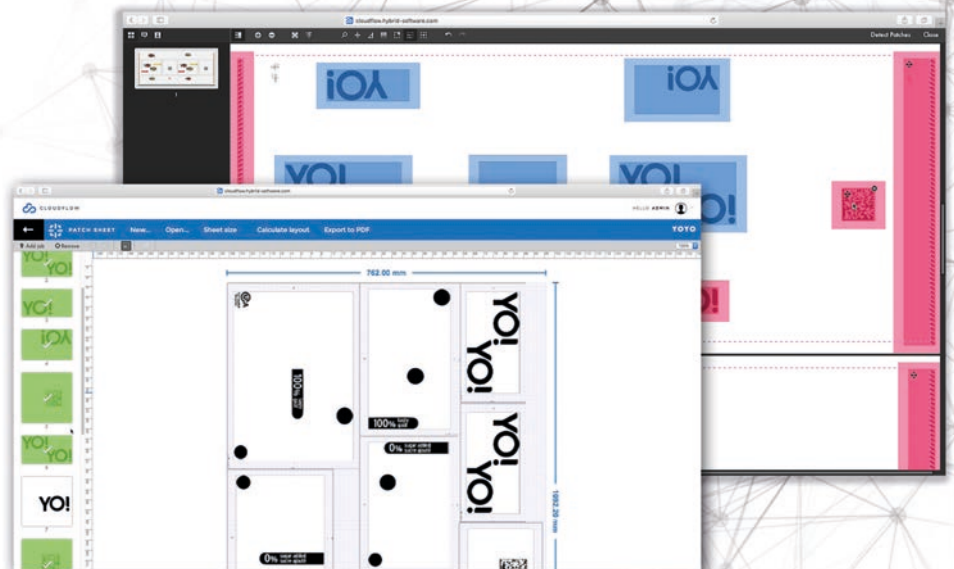
- Vollständige HTML5-Lösung, keine Plug-Ins erforderlich
- Hochauflösende 3D-Ansichten im Web-Browser
- Nahtlose Integration in Workflows und Genehmigungsprozesse
- Automatische Erzeugung von 3D-Vorschau-Bildern basierend auf 3D-Modellen und PDF-Grafiken
- Auf Basis der leistungsfähigen IC3D-Technologie



Automatisierung des Plattenlayouts für den Wellpappendruck



- Die vollständig auf HTML5-basierende Benutzeroberfläche ermöglicht den gleichzeitigen Einsatz an mehreren Arbeitsplätzen
- Effizientes Layout der Ausschnitte für die Plattenherstellung
- Arbeitet mit PDF und TIFF
- Hinzufügen von Druckmarken
- Exportieren von Schnittkoordinaten und Befehlen für Montagesysteme und Schneidetische



CLOUDFLOW KONZEPTE



Modulare Architektur

In CLOUDFLOW lassen sich eine Vielzahl an funktionalen Modulen für Softproofing, Druckvorstufen-Automation, Rasterung, Auftrags- und Bestellzyklus-Management und vieles mehr kombinieren.

Mehrere Workspaces können für zusätzliche Rechenleistung, Hochverfügbarkeit und standortübergreifende Konfigurationen in einem Cluster angeordnet werden.

Das Share-Modul verbindet einzelne Workspaces über das Internet, um Dateien, Informationen und Lizenzen auszutauschen, zu synchronisieren und deren Nutzung zu optimieren.



Offene Standards

CLOUDFLOW ist von Grund auf web-basiert (HTML5), verwendet durchgängig PDF und XML und unterstützt alle wichtigen Industriestandards wie z. B. CIP3, XMP und viele mehr. Für die nahtlose Integration enthält es eine vollständig dokumentierte REST API.

CLOUDFLOW wird in vollem Umfang von der leistungsfähigen und dokumenten-orientierten MongoDB-Datenbank gesteuert. Für den direkten Zugriff auf SQL-Datenbanken, andere Datenstrukturen und deren Aufbereitung sorgt das optionale Datalink-Modul.



Industrie 4.0

Mit seiner Fähigkeit, vollständig in der Cloud betrieben zu werden, bietet CLOUDFLOW eine zuverlässige Plattform für die digitale Transformation und Industrie 4.0 Anwendungen in der Etiketten- und Verpackungswelt.

Die nahtlose Integration und Interoperabilität zwischen den Mitwirkenden der gesamten Wertschöpfungskette, den IT-Diensten und den Produktionsanlagen wird durch die Bereitstellung flexibler Benutzerschnittstellen und leistungsfähiger Prozess-Engines gewährleistet.

www.hybridsoftware.com