

# PODNIKOVÉ WORKFLOW



## CLOUDFLOW a jeho WORKSPACE

**CLOUDFLOW je modulární výrobní workflow systém pro zpracování souborů, správu prostředků, softproofing a automatizaci workflow. Je to webová aplikační platforma ušitá na míru grafice v packagingu, která podporuje PDF, separace, trapping, rastrování, proofing a řadu dalších věcí.**

### WORKSPACE

Workspace je základem každé konfigurace CLOUDFLOW. Indexuje stávající úložiště souborů s celou adresářovou strukturou, automaticky získává důležitá metadata a vytváří přesné miniatury. Všechny informace ukládá do databáze, kde jsou k dispozici a je možné v nich vyhledávat, což umožňuje centrální konfiguraci a zálohování.

Workspace je vybaven inovativním workflow jádrem umožňujícím vytvářet obchodní a výrobní workflow. Jeho uživatelské rozhraní je založeno výhradně na HTML5 a nabízí snadný a přizpůsobitelný přístup ke všem procesům a obsahu. Zabudovaný webserver může provozovat zakázková řešení portálů napojená přímo na workflow a s přístupem k souborům s náležitou správou uživatelů a přístupových práv.

Rozsáhlé a zdokumentované webové API spojuje CLOUDFLOW s okolním IT vybavením a databázemi, a získává odsud parametry a další výrobní informace, které umožňují automatizaci výroby a eliminují duplicitu.

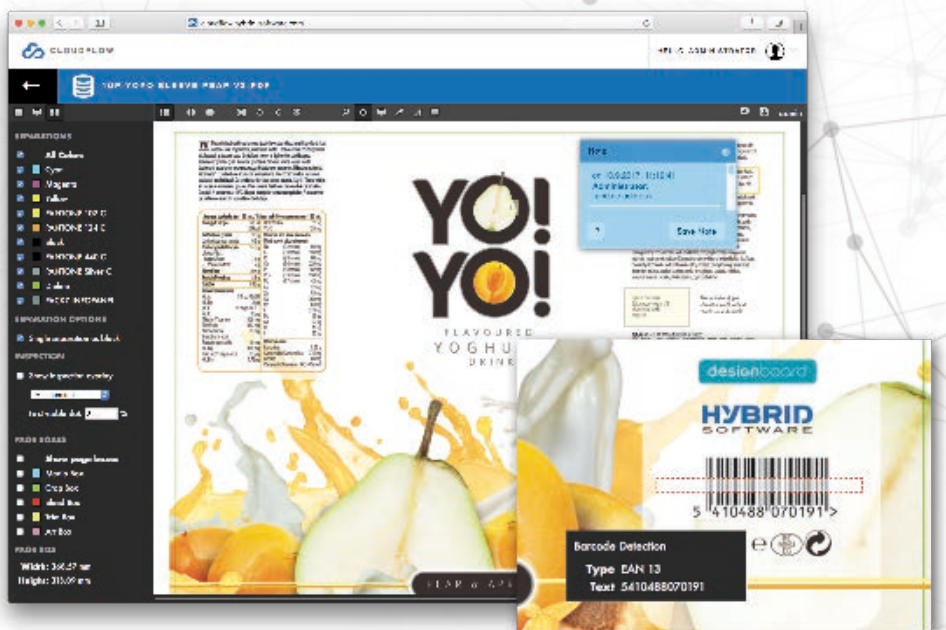
### Základ každé konfigurace CLOUDFLOW

- Webový systém
- Centrální databáze pro všechny CLOUDFLOW aplikace
- Správa souborů a prostředků
- Automatická indexace a získávání metadat
- Správa uživatelů a přístupových práv
- Jádro workflow
- Distribuovaný výpočet
- Kompletní REST API umožňuje přístup ke všem funkcím CLOUDFLOW

## Řešení softproofingu a spolupráce na klíč

### PROFSCOPE

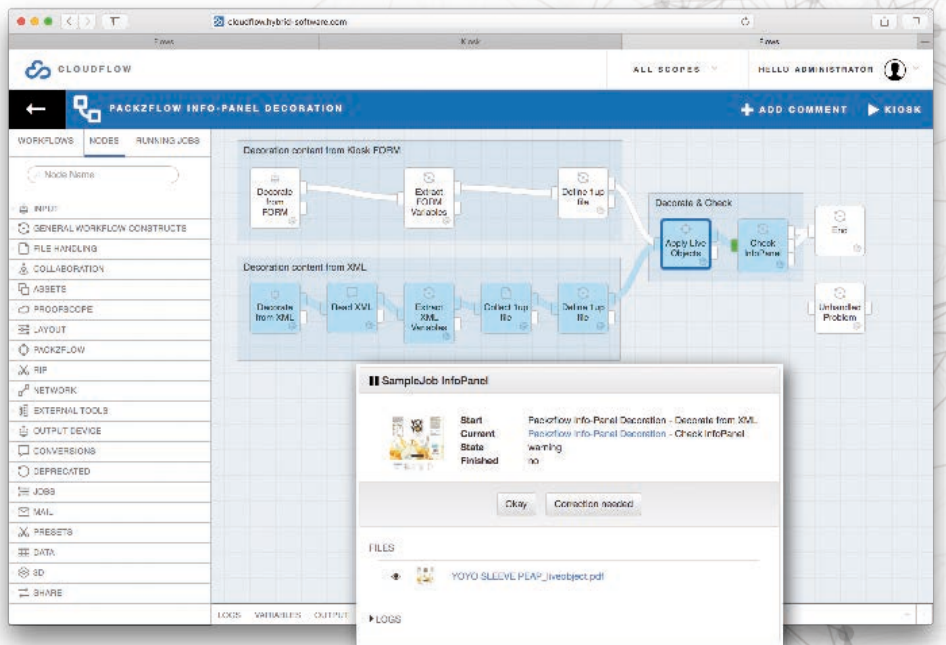
- Pouze HTML5 prohlížeč, nevyžaduje žádné plug-iny
- Věrný náhled ve webovém prohlížeči ve vysokém rozlišení
- Nativní podpora PDF, 1-bitových TIFF, LEN a dalších grafických formátů
- Zobrazení rozdílů s automatickým zarovnáním a výběrem separací
- Pokročilé nástroje pro poznámky
- Nástroje pro měření density barev, vzdáleností a úhlů
- Snadno integrovatelný do stávajících webových portálů díky kompletnímu API



## Automatizace prepressu s nativními PDF soubory

### PACKZFLOW

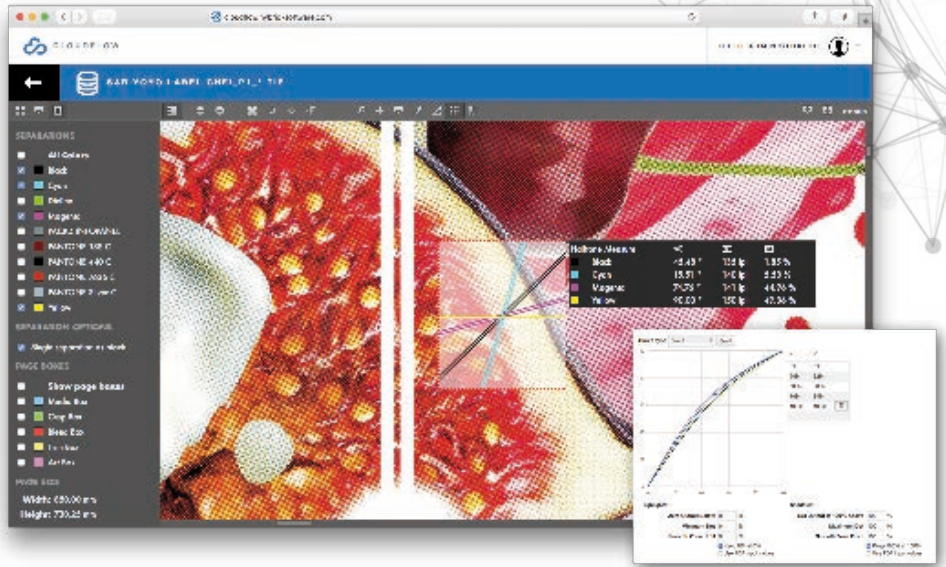
- Nepřekonatelná rychlost: 64-bitový multi-tasking a multi-threading
- Plně přizpůsobitelná workflow
- Kompletní sada prepressových funkcí jako je preflight a oprava dokumentů, zpracování separací, čárové kódy, transformace, trapping, sloučení průhledností a řada dalších
- Pokročilý Step & Repeat pro etikety, sáčky, krabice, kornouty atd.
- Zpracování proměnných dat
- Tvorba informačních panelů, popisků, škál atd.
- Volitelný výstup na hlubotisk



## Nejrychlejší RIP pro packaging využívající osvědčenou technologii Global Graphics Harlequin

### RIP

- Rychlá nativní PDF 1.7 a PS RIP technologie
- Spolehlivý výstup na řadu výstupních zařízení
- 1-bitové a vícestupňové AM, FM a hybridní rastrování
- Vyvinutý jako nativní CLOUDFLOW aplikace
- Ucelená sada funkcí pro všechny technologie tisku v packagingu s plným řízením sad rastrů a kalibrací, včetně podpory objektového rastrování
- Volitelné HXM hybridní rastrování
- Rychlý multi-threading renderer



## Podnikový workflow system pro packaging

CLOUDFLOW je ...

**modulární výrobní workflow systém pro zpracování souborů, správu prostředků, soft proofing a automatizaci workflow.**

PRŮMYSL 4.0

IT EXPERTI

MODULÁRNÍ ARCHITEKTURA

CHYTRÁ TOVÁRNA

3D DIGITAL TRANSFORMACE

PODNIKOVÉ WORKFLOW

PACKAGING

OTEVŘENÉ STANDARDY

SPRÁVA OBJEDNÁVEK OD A DO Z

PROFSCOPE

ETIKETY ZRYCHLENÍ

SKÁLOVATELNOST

MODULÁRNOST TISK

SHARE

DATALINK

PREPRESS JOBS

ORCHESTRATOR

WORKSPACE SOFTWARE

PACKZ

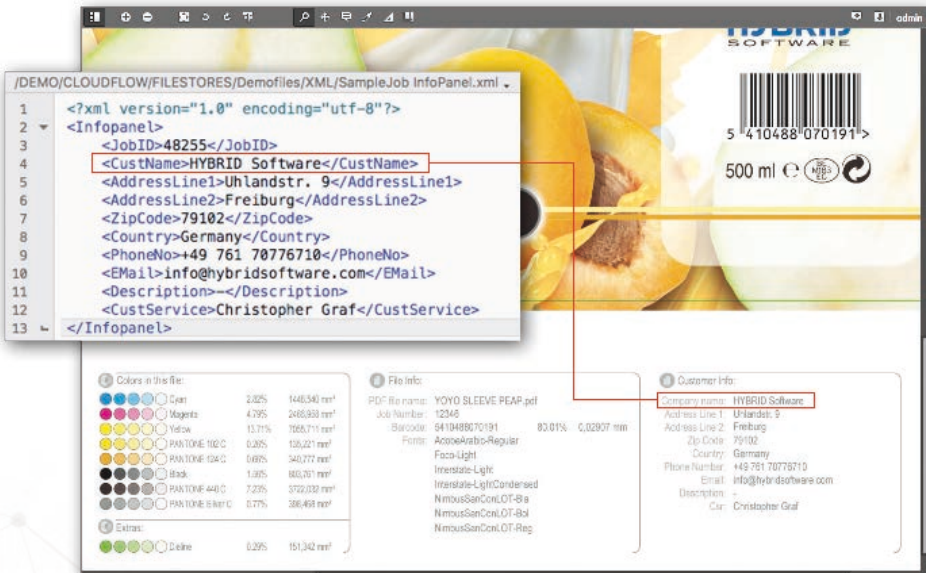
PACKZFLOW





## DATA LINK

- Propojení s MIS/ERP a dalšími zdroji dat
- Tvorba a čtení XML nebo JDF
- Kompatibilní se všemi SQL databázemi
- Služby Dataconnector
- Manipulace s daty, jako např. XSLT transformace (zpracování XML)



## Správa objednávek od A do Z

### ORCHESTRATOR

- Integrovaný rámec umožňující vyvíjet nad CLOUDFLOW aplikace pro správu objednávek
- Vlastní zakázkové listy pro správu objednávek a výrobních zakázek mezi odděleními
- Spojuje Workspace, Datalink, Media modul, aplikační a procesní šablony, a editor uživatelského rozhraní
- Výpočetní jádro pro milníky, akce a šablony workflow
- Live-Connector zpřístupňuje složité zdroje dat a v reálném čase spojuje informace z různých zdrojů
- Jedinečný systém mezipaměti umožňující řízení a optimalizaci vytížení informačních systémů

## Správa zakázek

### JOBS

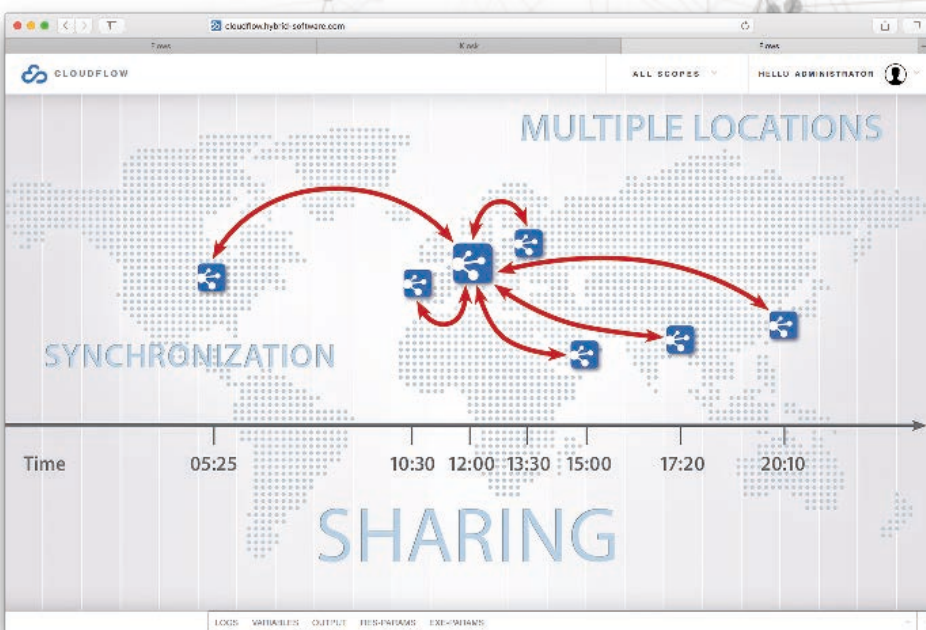
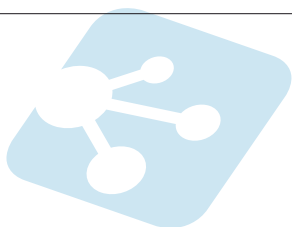
- Zobrazuje informace o zakázkách v grafickém uživatelském rozhraní
- Automatická tvorba adresářové struktury zakázky
- Snadné vyhledávání a přístup k souborům existujících zakázek
- Provádění prepressových a schvalovacích úloh podle informací ze zakázek
- Opakované spuštění existující položky nebo zakázky se stejnými nebo jinými parametry



## Sdílení souborů a licencí v pobočkách

### SHARE

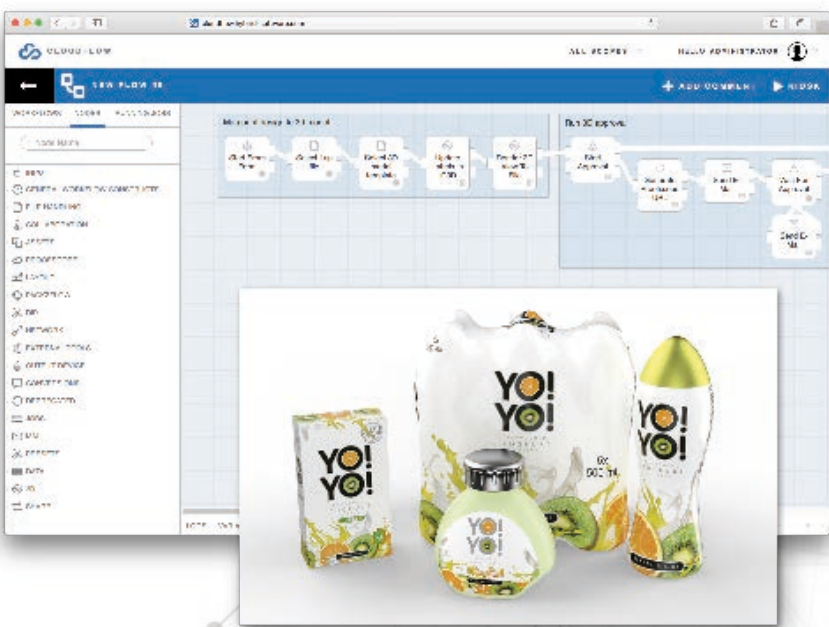
- Sdílení souborů přes Internet místo pronajatých linek
- Optimalizovaná synchronizace nových a změněných souborů na úrovni bloků
- Replikace souborů ve více pobočkách
- Automatická distribuce změn
- Synchronizace řízená workflow nebo podnikovým procesem
- Celopodnikové vyhledávání ve všech prostředcích



## Automatizace workflow pro tvorbu a prohlížení 3D

### 3D

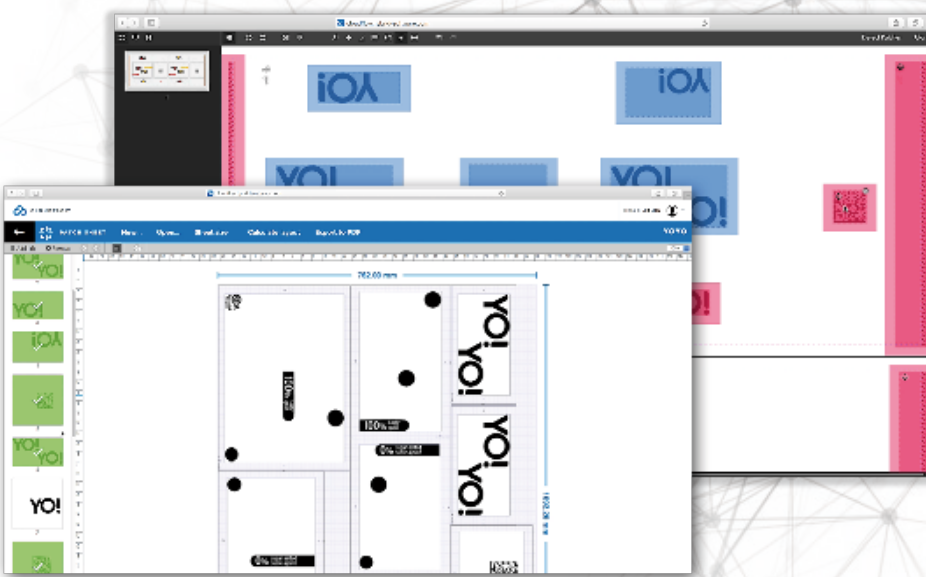
- Řešení výhradně na HTML5, nevyžaduje žádné plug-iny
- Prohlížení 3D v prohlížeči ve vysokém rozlišení
- Hladká integrace ve workflow a schvalovacích procesech
- Automatická tvorba 3D náhledů z 3D modelů a PDF grafik
- Základem je výkoná IC3D technologie



## Automatizace výroby štůčků pro vlnitou lepenku

### PATCHPLANNER

- Uživatelské rozhraní výhradně na HTML5 umožňuje více operátorům najednou zpracovávat vlastní zakázky
- Efektivní rozmístění prvků na štůček
- Pracuje s PDF a TIFF
- Přidávání pasovacích značek
- Export řezacích souřadnic a montážních instrukcí pro automatické montážní stroje, řezací stoly i ruční zrcadlovou montáž



## KONCEPTY CLOUDFLOW



**Modulární architektura**  
S CLOUDFLOW můžete přidávat a kombinovat rozmanitou řadu modulů pro soft proofing, automatizaci prepressu, RIPování, rastrování, správu zakázek a objednávek, a řadu dalších.

Více Workspace lze spojit do clusteru, což umožňuje zvýšit výpočetní výkon, dostupnost a konfigurace s pobočkami.

Výkonná technologie CLOUDFLOW Share propojuje Workspace přes Internet pro výměnu a synchronizaci souborů, dat a licencí aby se optimalizovalo jejich využití.



**Otevřené standardy**  
CLOUDFLOW je zcela webový systém (HTML5), plně využívá PDF a XML, a podporuje všechny významné oborové standardy jako CIP3, XMP a řadu dalších. Obsahuje kompletně zdokumentované REST API umožňující hladkou integraci.

CLOUDFLOW je plně řízen daty díky výkonné dokumentově orientované databázi Mongo-DB. S modulem Datalink lze přidat funkce pro přístup a manipulaci s daty, což umožní spolupráci s SQL a jiným datovými strukturami.



**Průmysl 4.0**  
Díky schopnosti fungovat zcela v cloudu nabízí CLOUDFLOW spolehlivou platformu pro digitální transformaci ve světě etiket a obalů.

Integruje se a spolupracuje se všemi články, IT službami a vybavením celého hodnotového řetězce poskytnutím všestranných rozhraní a výkonných výpočetních jader.