

企业级工作流程软件



CLOUDFLOW®

www.hybridsoftware.com

CLOUDFLOW 和其 WORKSPACE

CLOUDFLOW 是一个模块化的生产工作流程，用于文件处理、数字资产管理、软打样、工作流程自动化。CLOUDFLOW 是基于网络的应用平台，为包装图像行业量身打造：支持 PDF、分色、陷印、加网、打样和很多其他功能。

WORKSPACE

Workspace 是 CLOUDFLOW 的必备核心模块。它既可保留现有文件架构的同时亦能快速索引文件数据信息，自动提取相关源数据并创建准确的缩略图。软件可将所有信息存储在数据库中，使其可以快速调用和搜索，并允许集中配置和备份。

Workspace 是具备创新力的工作流程引擎，可用于创建业务和生产流程。其完全基于 HTML5 的用户界面，可以方便和定制您所需的所有流程和内容。通过内置的网页服务器，它可以定制您所需的解决方案，全面管理您的数据资产、用户和全面的权限管理。

CLOUDFLOW 的 Web API 端口开发功能可拓展您的 IT 需求，更智能化的连接您多样化的设备和数据库的需求。

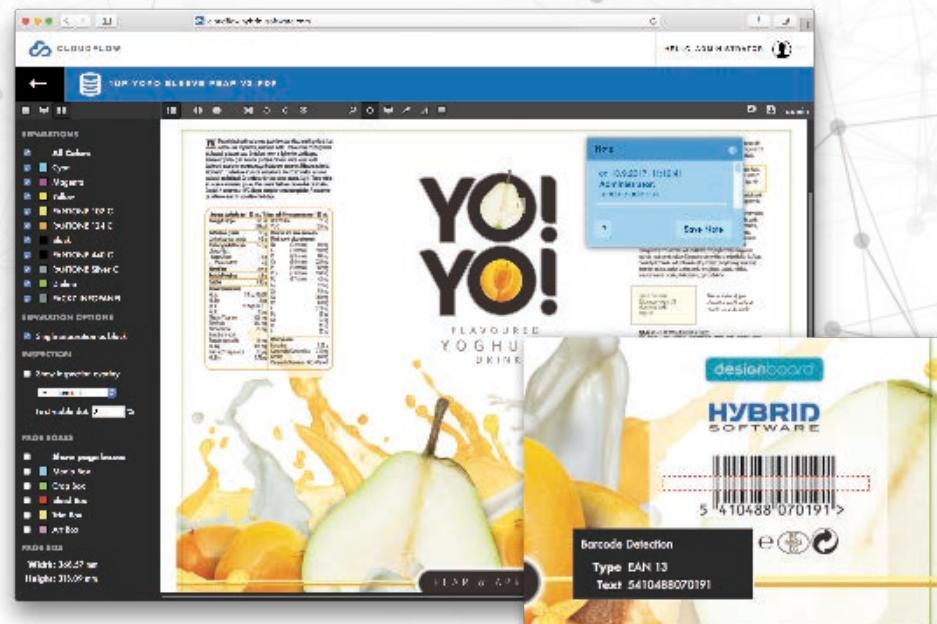
所有 CLOUDFLOW 配置的基础

- 基于网络
- CLOUDFLOW 应用程序的中央数据库
- 文件和数字资产管理
- 自动索引和源数据生成
- 用户管理和权限
- 工作流程引擎
- 分布式计算
- CLOUDFLOW 提供完整的 REST API 接口

软打样和协作的整体解决方案

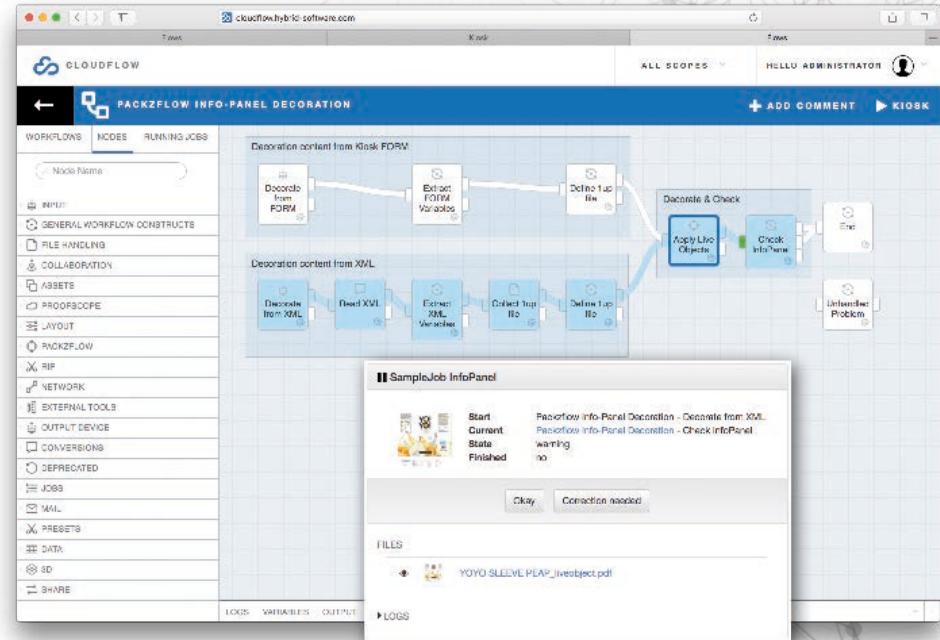
PROFSCOPE

- 全 HTML5 查看器，无需安装任何插件
- 可在浏览器中高精度预览源文件
- 支持原生 PDF、网点 TIFF、LEN 文件和其他图像格式
- 可分色查看文件和比对文件之间的差异度
- 高级标记和注释工具
- 油墨密度、距离和网角的测量工具
- 通过 API 可轻松嵌入现有的网页端



PACKZFLOW

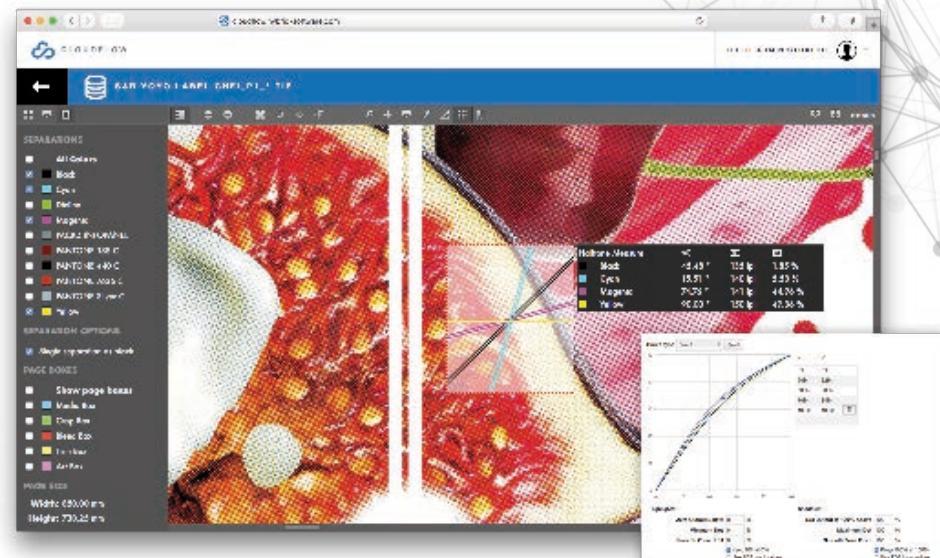
- 独一无二的速度: 64多进程、多线程处理能力
- 完全可自定义的工作流程
- 完整的印前功能, 例如文件预检和校正、分色处理、条形码、转换、陷印、压平等等
- 应对标签、软包、折叠纸盒、无缝连接式样等的自动拼版
- 可变数据(VDP)功能
- 创建工作信息面板, 嵌入线, 保护框
- 可选配的凹版输出功能



基于全球知名Harlequin RIP技术上用于包装行业速度最快的RIP

RIP

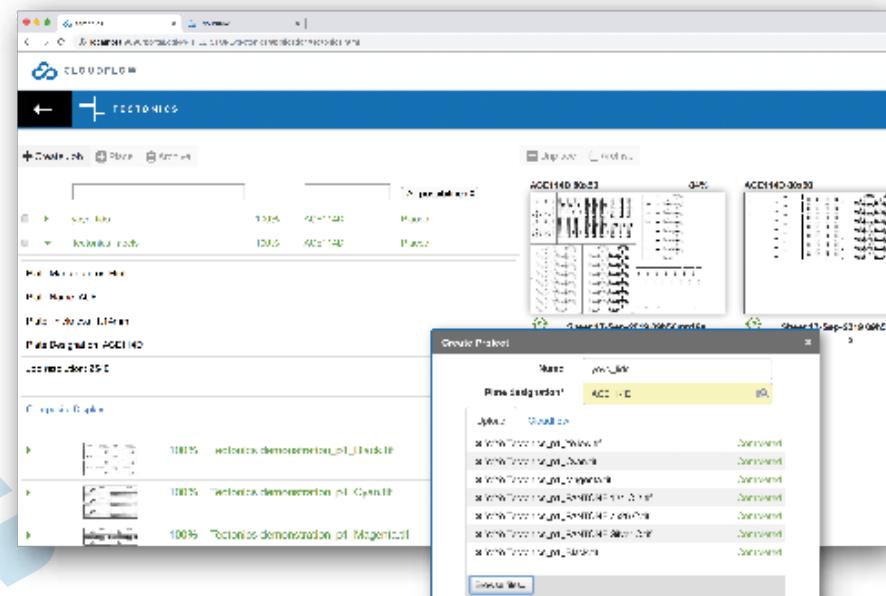
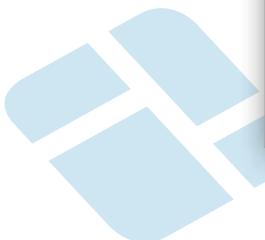
- 高速原生PDF 1.7和PS RIP技术
- 各种输出设备进行可靠的输出
- 1bit和多级AM, FM和hybrid专利网点
- 内置的原生CLOUDFLOW应用程序
- 针对包装印刷技术全面可控制的网点设置及校准设置, 包括基于对象的网点
- 可选的HXM hybrid 专利网点
- 快速, 多线程处理主程序



高效的柔版拼版工具

TECHNICS

- 自动和交互式的拼版
- 根据工单和印版数据智能化的拼版
- 支持TIFF和LEN文件
- 便于切割和安装印版数据
- 不局限于供应商, 支持多种CTP输出设备
- 优化软包、标签和纸箱制版方案



DATALINK

- 可连接到MIS/ERP和其他数据源
- 生成和读取XML或JDF文件
- 兼容所有的SQL数据库
- 数据连接服务
- 数据操作,例如XSLT转换(XML处理)



The screenshot displays a software interface for managing print jobs. At the top, there's a toolbar with icons for file operations. Below it is a preview window showing a yellow fruit (possibly a peach or pear) with some text overlaid. To the left of the preview, a code editor window shows XML code for a job info panel. A red box highlights a specific part of the XML code related to customer information. To the right of the preview, there are several data panels: one for colors in the file, one for file info (including file name, job number, barcode, frame, and colors), and another for customer info with fields like company name, address, and phone number.

订单周期管理

COCKPIT

- 标签和折叠纸盒的印前生产管理系统
- 通过xml或者其他开发与ERP/MIS系统对接
- 包含工单文件管理,订单审批,交付修改,印前完稿,拼版流程
- 通过CLOUDFLOW的Pagebuilder页面编辑工具可完全扩展以及个性化开发

工单管理

JOBS

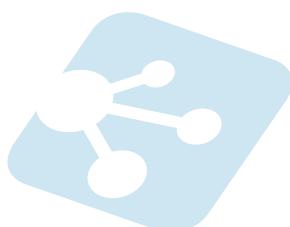
- 在图形的用户界面中显示工单信息
- 自动创建与工单相关的文件层级
- 轻松搜索和访问现有工单中的文件
- 基于工单信息的印前操作和审批任务
- 访问现有项目或重新运行、编辑旧工单设置



文件和许可在不同站点的共享调用

SHARE

- 可以通过网络而不是内线来完成共享文件
- 共享同步优化,增量共享
- 多站点的文件复制
- 修改后文件可自动分配
- 同步工作流程或业务流程
- 集团范畴内的所有的资产可搜索功能



The screenshot shows a software interface for managing multiple locations. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'LOGS', 'VARIABLES', 'OUTPUT', 'PRE-FLIGHTS', and 'EXP-SHARES'. Below the navigation bar is a large world map with several blue location icons. Red arrows connect these icons between different continents, illustrating the concept of synchronization and sharing. The map is overlaid with text: 'MULTIPLE LOCATIONS' at the top right and 'SYNCHRONIZATION' and 'SHARING' in large blue letters. At the bottom, there's a timeline with time markers: 05:25, 10:30, 12:00, 13:30, 15:00, 17:20, and 20:10.



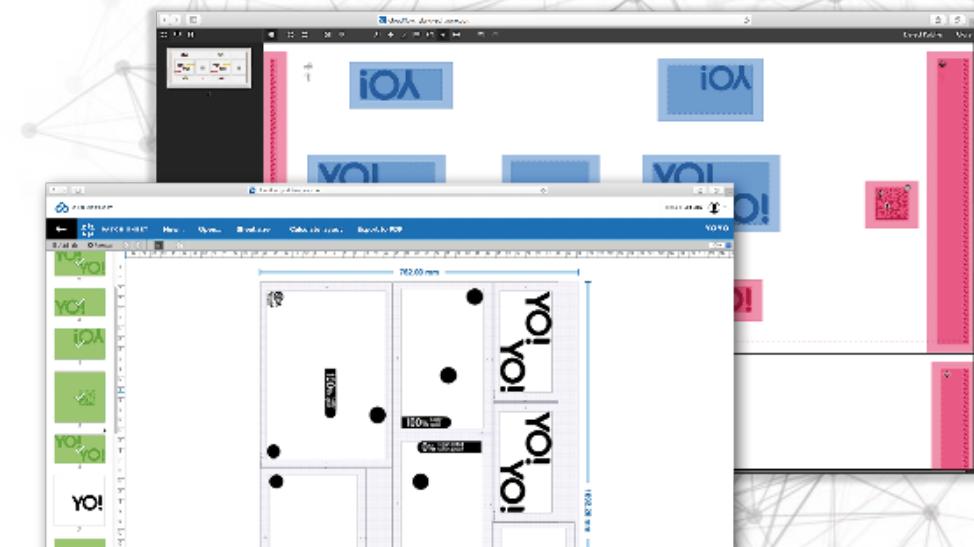
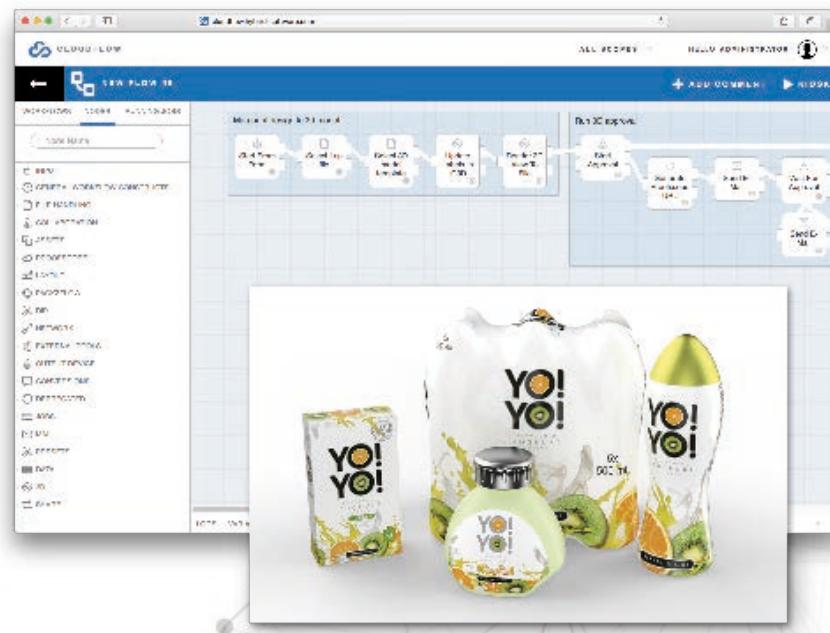
- 全HTML5解决方案，无需安装任何插件
- 在网页浏览器上高清晰度的查看3D文件
- 工作流程和审批流程中的无缝集成
- 基于3D模型和PDF图形自动生成3D预览
- 内置了强大的IC3D技术



自动化瓦楞纸板制造



- 基于HTML5用户界面允许多个操作员给添加工单
- 用以制版的高效的板材拼接
- 支持PDF和TIFF
- 可添加定位标记
- 可以支持输出到纸板机自动贴片机，切割机甚至手动镜面贴片机



CLOUDFLOW 概念



模块化架构

使用CLOUDFLOW，您可以添加和组合各种功能模块，用于软打样、印前自动化、RIP、加网、工单和订单周期管理等等。

可以对多个Workspaces进行集合，以实现额外的计算能力，高可用性和多位置配置。

CLOUDFLOW强大的共享技术将Workspaces与互联网上链接起来，以交换和同步文件、数据和许可证，以优化其利用率。



开放标准

CLOUDFLOW从一开始就是基于网页形式的(HTML5)，一直使用PDF和XML，并支持所有主要的行业标准格式，如CIP3、XMP等。软件包含完整的REST API，可实现无缝集成

CLOUDFLOW有着强大的MongoDB数据库。使用Datalink模块，您可以添加数据访问和操作功能，以便与SQL和其他数据结构交互操作。



工业 4.0

凭借在云端运行的能力，CLOUDFLOW为标签和包装领域的数字化转型提供了一个可靠的平台。

软件通过提供灵活的界面和强大的进程引擎，与整个价值链的IT服务和设备集成并交互操作。