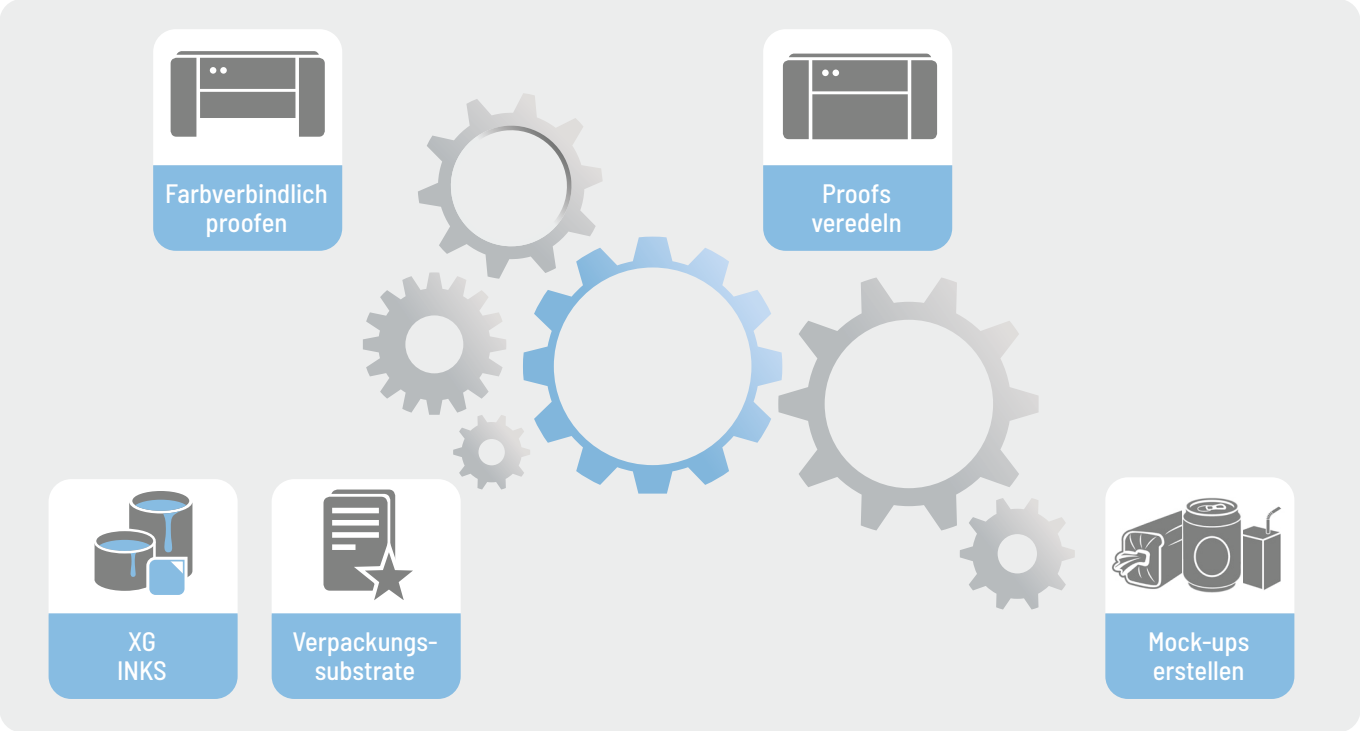
CGS ORIS FLEX PACK

Ein perfekt abgestimmtes System: Speziell zur Produktion von Verpackungsproofs und -mustern



Sie möchten ganz unkompliziert farbverbindliche Verpackungsproofs und -muster produzieren? Auch komplexe Veredelungseffekte sollen abbildbar sein? Dann ist FLEX PACK genau die richtige Lösung! Das System wurde speziell für diesen Anwendungsbereich entwickelt und bietet alles, um schnell, einfach und kosteneffizient perfekte Ergebnisse zu erzielen.

Besonders ist: FLEX PACK ist als Komplettsystem konzipiert. Das heißt, es ist nicht nur eine äußerst leistungsstarke Software erhältlich, sondern auch die passende Hardware, farbraumerweiternde Tinten und eine große Auswahl an Proofsubstraten. Alle Komponenten sind perfekt aufeinander abgestimmt - so entstehen ohne Mühe ein idealer Workflow und optimale Resultate.

Das System wurde bereits sehr früh in enger Abstimmung mit führenden Unternehmen der Verpackungsindustrie entwickelt und ist seit vielen Jahren weltweit erfolgreich im Einsatz. Insbesondere die Präzision, Zuverlässigkeit und die enormen Möglichkeiten werden geschätzt.

Von der langjährigen Erfahrung und den weltweiten Kontakten in die Branche profitiert die kontinuierliche Weiterentwicklung des Systems – und Sie: Fundiert und dynamisch gehen wir laufend auf sich verändernde Herausforderungen ein, um unseren Kunden stets ein optimales Werkzeug an die Hand zu geben.

Auf der Rückseite erfahren Sie mehr über die verfügbaren System-Pakete und die einzelnen Komponenten.

Wichtiges auf einen Blick

- Einzigartiges, speziell zur Produktion farbverbindlicher Verpackungsproofs und Mock-ups entwickeltes System
- Sofort einsetzbar und hocheffizient (geringste Stückkosten pro Proof in der Industrie)
- Perfekt abgestimmte Funktionen und Module, u.a. für Preflight, Softproof und Proofzertifizierung, Unterstützung von Rasterdaten
- Verpackungsspezifisches Sonderfarbmanagement: Optimales Überdrucken von Sonderfarben durch spektrale Farbinformationen
- Patentierte, iterative 4D-Farbmanagement-Technologie
- Perfekte Darstellung jeglicher Veredlungseffekte, wie Kaltfolierungen, Prägungen oder Lackierungen
- Großes, für die besonderen Anforderungen der Verpackungsindustrie konzipiertes Substratportfolio
- Farbverbindliches Proofen auf Originalsubstrat
- Einfache Bedienung, leichte Integration in bestehende Workflows sowie Kombination mit weiteren CGS ORIS-Applikationen

Ein perfekt abgestimmtes System: Speziell zur Produktion von Verpackungsproofs/-mustern

FLEX PACK - Die Software für Verpackungsproofs und -muster

FLEX PACK wurde speziell für die Besonderheiten und höchsten Anforderungen der Verpackungsbranche konzipiert. Die Software basiert auf unserer patentierten iterativen 4D-Farbmanagement-Technologie und beinhaltet jegliche Funktionen und Module, um die Produktion verschiedenster Verpackungsproofs und -muster sofort, unkompliziert und kosteneffizient umzusetzen.

So sind Funktionen wie Preflighting, Softproof und Proofzertifizierung integriert, auch werden Rasterdaten, wie das Esko LEN-Format, unterstützt und das Programm verfügt selbstverständlich über ein verpackungsspezifisches Sonderfarbmanagement, das Spektraldaten nativ umsetzt und selbst überdruckende Sonderfarben perfekt abbildet.

Des Weiteren lassen sich Cloud-basierende Farbdatenbanken wie die CGS ORIS CxF CLOUD oder PantoneLIVE® einbinden.

FLEX PACK ist in verschiedenen Kombinationen erhältlich, zwei davon werden nachfolgend näher beschrieben.

FLEX PACK + Roland DG: Der bewährte Klassiker

Kombiniert wird FLEX PACK in dieser Variante mit Druckern der **Roland VersaCAMM VSi-Serie**. Diese arbeiten im Gegensatz zu gängigen UV-Drucksystemen mit Eco-Solvent-Tinten, die, neben einem brillanten Druckbild, auch Weiß und Metallic bieten.

Dank der speziell entwickelten **hochpigmentierten XG INKS**, die auch in Orange und Grün verfügbar sind, wird ein Farbraum erreicht, mit dem sich nahezu alle Sonderfarben exakt abbilden lassen.

So ist der Produktion von Verpackungsproofs und -prototypen keine Grenzen gesetzt: Vom 'No-Label-Look'-Label über Stehbodenbeutel, Flaschen mit Schrumpffolien-Etiketten bis hin zu Metall- oder Luxusverpackungen mit aufwendigen Finishings jeglicher Art, die für den einzigartigen Look und die besondere Haptik sorgen. Dazu steuert FLEX PACK die Roland VersaUV LEF(2)-200/300 oder LEC2-330s Drucker an.

Eine kleine Auswahl an Beispielen stellen wir Ihnen auf cgs-oris.com näher vor. Weitere finden Sie in unserer „Best Mockup Selection-Broschüre". Dank der eingebauten 'Print & Cut'-Funktion der Roland-Drucker lassen sich sogar Kleinserien von selbstklebenden Etiketten perfekt produzieren.

Damit Sie immer das passende Material für Ihre Jobs zur Verfügung haben, bieten wir Ihnen eine große Auswahl an **Verpackungssubstraten** an, die eigens für diesen Zweck entwickelt und auf die besonderen Anforderungen abgestimmt sind. Mehr über das breite Portfolio der PackPROOF-Familie und ihre einzigartigen Eigenschaften finden Sie hier.

Besonders hervorzuheben, ist die PACKProof Transferfolie, da sie auf Eco-Solvent-Druckern eine Herstellung von Verpackungsproofs und -mustern auf Originalmaterial ermöglicht.

Erweitert werden kann das System durch spezielle **Hardware-Komponenten**, z.B. einer Medienvorkonditionierung, Trocknungssysteme oder Medienhalterungen. Zu den lieferbaren Zusatzgeräten zählen auch entsprechende Laminatoren, Stanzen und Registereinrichtungen. Gemeinsam stellen wir Ihr System nach Ihren Anforderungen zusammen.

Systemvoraussetzungen, unterstützte Drucksysteme, Dateiformate und Messgeräte

Alle Informationen hierzu finden Sie auf cgs-oris.com.

FLEX PACK + Mutoh: Proofen auf Originalsubstrat

In dieser Variante wird FLEX PACK mit dem **Mutoh ValueJet 628 MP** kombiniert. Hierbei handelt es sich um einen digitalen Piezo-Tintenstrahldrucker, der extra für die speziellen Anforderungen und Bedürfnisse der Verpackungsindustrie entwickelt wurde.

Die neue Lösung ist bahnbrechend, da sie **`Direct-to-Substrate-Proofing'**, also den direkten Druck auf Originalsubstrat, ermöglicht – etwas, wonach viele Kunden bisher vergeblich gesucht haben.

Neben der Bedruckung von Schrumpffolien und anderen, auch extremst dünnen Folienmaterialien, stellt die neue Lösung eine ideale Möglichkeit für das Proofing auf unbeschichtetem Etikettenmaterial und Kartonagen dar. Denn im Gegensatz zu UV-Tinten erhalten die eigens hierfür neuentwickelten **XG INKS** die Optik und Haptik sowie alle anderen physikalischen Eigenschaften des Bedruckstoffes und machen es so möglich, ein realistisches Muster zu erzeugen, das von dem Endprodukt nicht zu unterscheiden ist.

Aktuell ist der Drucker mit CMYK, Lc, Lm und Weiß-Tinten bestückt, die einen großen Farbraum abdecken. Sie zeichnen sich durch eine exzellente Anhaftung auf beschichteten und unbeschichteten Substraten aus, sind ungiftig und geruchsneutral. Zudem verfügen sie über einzigartige Dehnungs- und Schrumpfeigenschaften. So kann im Vorfeld beispielsweise die Verzerrung von Schrumpfetiketten auf dem Originalmaterial verbindlich geprüft werden.

Damit ist endlich eine ideale Lösung für jene Proofing-Anwendungen verfügbar, für die die übliche Verwendung von Transferfolien in Verbindung mit lösungsmittelhaltigen Tinten oder der Druck auf UV-Systemen nicht optimal ist.

Weitere Informationen erhalten Sie auf cgs-oris.com.

Weitere Informationen & Kontakt

- Mehr zur Kooperation mit Mutoh
- Anwenderberichte lesen

CGS ORIS GmbH
Kettelerstraße 24
D-63512 Hainburg
www.cgs-oris.com
sales@cgs-oris.com

color your process