

XEIKON

Xeikon X - 800



A division of **FlintGroup**

Ein dezidierter DIGITALER WORKFLOW

Digitale Etikettenproduktion ist mehr als nur Drucken. Es geht darum, alle Vorteile zu nutzen, um ein perfektes Endergebnis zu erzielen, d.h mit minimalem Aufwand, maximale Leistung und größtmögliche Kosteneffizienz zu erreichen. Ein dezidierter Workflow gibt Ihnen hierbei die nötigen Tools an die Hand, um Ihre Produktivität zu maximieren und Stillstandzeiten sowie Abfall zu minimieren, bei gleichbleibender Qualität. Die Überwachung der Arbeitsabläufe ist hierzu unerlässlich. Und ganz gleich, wofür Sie sich entscheiden – Trockentoner, UV-Inkjet oder beides – diese Lösung bietet Ihnen all das.

XEIKON X-800: EIN LEISTUNGSSTARKES, DIGITALES FRONT-END

Das Herzstück dieses Etikettenproduktions-Workflows ist unser digitales Front-End X-800, das Ergebnis jahrelanger fortwährender Verbesserung und Innovation. Die Entwicklung der Druckmaschine und auch der Software ist eine ganz bewusste Entscheidung. Da wir hiermit direkten Zugriff auf die Hardware der Druckmaschine haben, können wir mit geschlossenen Qualitätsregelkreisen arbeiten, d. h. die Messungen eines beliebigen Sensors/Instruments der Druckmaschine werden in das digitale Front-End zurückgespeist, welches dann alle nötigen Einstellungsänderungen vornehmen kann, ohne den Druckauftrag zu unterbrechen. Und da wir die Kontrolle über die Hardware haben, bietet das X-800 größtmögliche Ausschleißflexibilität und variable Datenanwendungen. Hinzu kommt, dass wir schneller und gezielter neue Features entwickeln können, um die Anforderungen unserer Kunden und natürlich auch Ihres Unternehmens zu erfüllen.

- **Nahtlose Integration**

Unser eigenentwickeltes Front-End lässt Ihnen immer noch die Freiheit, Ihren eigenen bewährten Workflow und Tools-Bestand zu nutzen, da wir stets die Industriestandards im Auge behalten. Xeikon-Druckmaschinen sind so konzipiert, dass sie praktisch in jeden Workflow passen, und auch das X-800 fügt sich vom Konzept her nahtlos in Ihren bestehenden Workflow und in jede marktführende Drittanwendung ein. In Verbindung mit unserem weltweiten Netz aus Aura Partnern können wir die Integration in Design-Pakete und Workflow-Tools, wie spezielle Web-to-Print-Anwendungen und Management Information Software (MIS), anbieten.

- **Herausragende Produktivität, Qualität und Flexibilität**

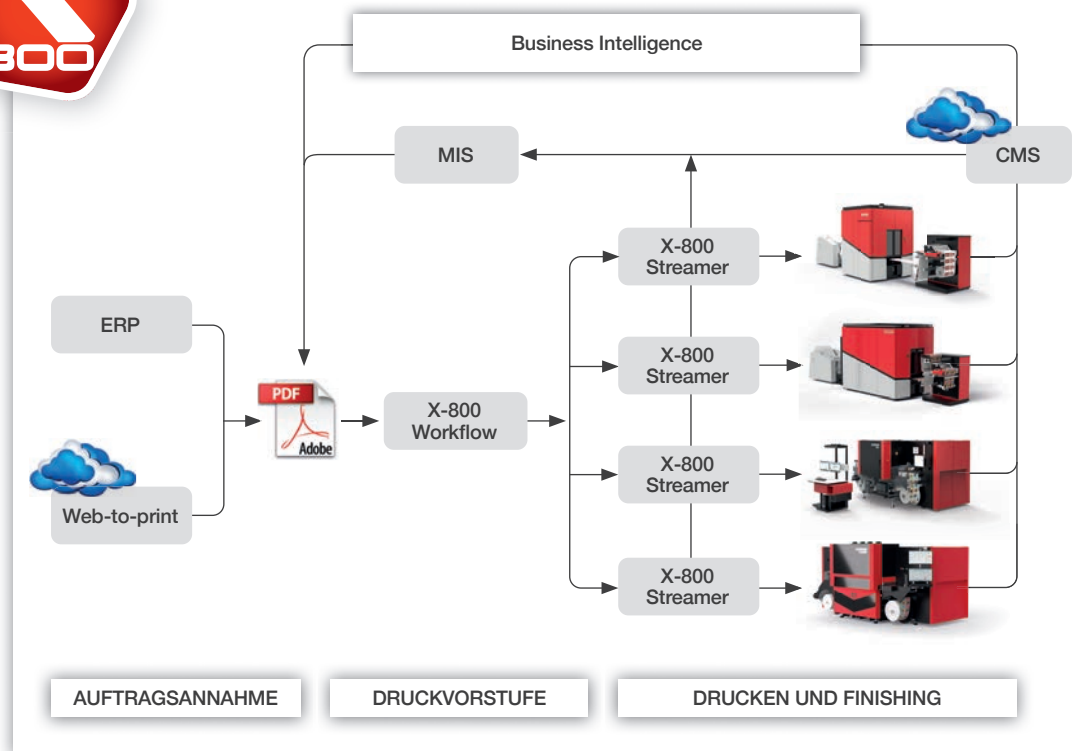
Das X-800 gibt Ihnen zahlreiche Features an die Hand, um Stillstandzeiten zu minimieren und die Produktivität bei höchstmöglicher Flexibilität und Qualität zu steigern. Es sorgt außerdem dafür, dass alle Produktionsdaten in einer Datenbank gespeichert werden, von der aus Sie und Ihre Druckmaschinenarbeiter jederzeit hilfreiche Berichte erstellen können, um Ihre Druckauflagen zu analysieren. Auch externe Verwaltungssysteme haben, falls erwünscht, Zugriff auf diese Datenbank.

- **Komplexe variable Daten und einfaches Hinzufügen von Metadaten**

Das X-800 kombiniert Vorstufe, Datenverarbeitung und Druckbetriebsfunktionen so, dass Sie alle üblichen Eingangsdateien ausdrucken können. Selbst komplexe variable Daten sind hierbei kein Problem. Das Einfügen von Metadaten, wie Seriennummern oder Barcodes zur Rückverfolgung etikettierter Produkte oder zur Unterbindung von Fälschungen sind mit dem X-800 denkbar einfach.

- **Trennung der Vorstufenfunktionen**

Die leistungsstarken Funktionen des X-800 werden in separaten Modulen dargeboten. Durch diesen modularen Aufbau können Sie die Vorstufenfunktionen vom eigentlichen Druckbetrieb trennen und die Aufgaben Ihres Maschinenarbeiters somit deutlich vereinfachen. Die Druckmaschinenarbeiter können sich deshalb auf das Drucken und die Wartung der Maschine konzentrieren, wie in einem herkömmlichen Workflow.



VERBESSERTER Produktivität und weniger Makulatur

Mit der leistungsstarken Post-RIP-Ausschießfunktion als Standardleistungsmerkmal des DFE X-800 muss das Design jedes einzelnen Referenzelements nur ein einziges Mal gerippt werden und ist dann immer wieder auf die Papierbahn übertragbar, was die RIP-Zeit deutlich verkürzt.

Auch stehen mehrere Plug-ins zur Verfügung, die es erlauben, die Produktivität weiter zu steigern und Makulatur weitestgehend zu vermeiden.

- **Job Optimizer**

Für die Produktion von Etiketten, die zwar gleich groß sind, aber in unterschiedlicher Stückzahl benötigt werden, ermöglicht der Xeikon Job Optimizer, Ausschleißpläne zu erstellen, die die verfügbare Fläche des Etikettenmaterials bestmöglich ausnutzen und gleichzeitig den Zeitaufwand jedes einzelnen Drucklaufs verringern. Dabei wird die optimale Positionierung der Etiketten entlang der Bahnrolle automatisch berechnet. Der Job Optimizer erlaubt auch, Start-/Stopp-Etiketten einzufügen, die die einzelnen SKUs voneinander trennen und den Verarbeitungsprozess vereinfachen.

- **VariLane**

Xeikon VariLane ist das vielversprechende Ergebnis der jahrelangen Forschung und Entwicklung des Unternehmens mit wichtigen Zuarbeiten von seinen Kunden. Diese Funktion bewältigt die Herausforderungen, die mit der Verarbeitung einer wachsenden Anzahl von SKUs verbunden sind und geht einen Schritt weiter als der Job Optimizer. Mit VariLane können Etiketten unterschiedlicher Größe und Form gleichzeitig in parallelen Druckbahnen produziert werden. Daher ist es möglich, das Etikettenmaterial effizienter auszunutzen. Zudem erlaubt diese Funktion die Effizienz und Produktivität zu maximieren, da unterschiedliche Aufträge im gleichen Drucklauf kombinierbar sind.

- **Vectorizer**

Vectorizer ermöglicht nicht nur die vollautomatische digitale Etikettenproduktion, sondern stellt auch bei der Offline-Verarbeitung seinen Wert unter Beweis. Dieses Plug-in steuert die digitale Schneidvorrichtung, wie eine Laserstanze oder einen digitalen Schneidetisch. Bisher musste die digitale Schneidvorrichtung nach jedem Auftrag angehalten, die neue Stanzdatei geladen

und die Einstellung überprüft werden. Vectorizer führt alle diese Schritte während des laufenden Betriebs aus, so dass unterschiedliche Aufträge ohne jegliche Unterbrechung in einem einzigen Durchlauf fertiggestellt werden können.

- **VariOne**

Mit VariOne lässt sich die personalisierte Bilderstellung im Rahmen des Druckprozesses vollständig automatisieren. Damit ist es auf Grundlage einer Datenbank oder zufallsbasiert ausgehend von vektorbasierten oder Bitmap-Bildern möglich, neue Designs in Minutenschnelle während des laufenden Prozesses in Millionen von Formen, Stilen und Effekten sowie in einer Vielzahl unterschiedlicher und einzigartiger Muster zu erstellen. VariOne ermöglicht sowohl in der Druckvorstufe als auch im Drucksaal erhebliche Zeit- und Kosteneinsparungen.

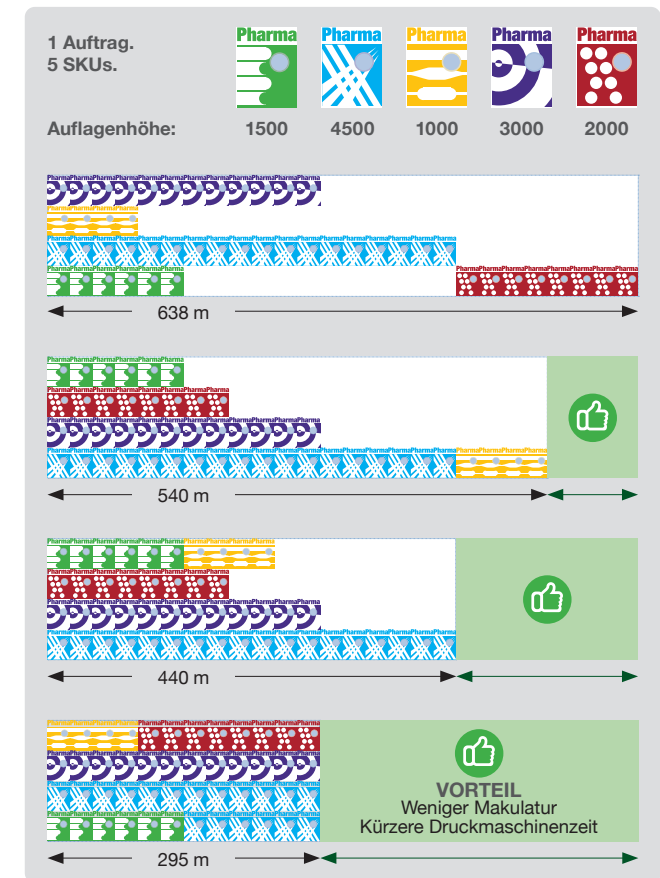
- **Cruise Control**

Die Cruise Control von Mypress überwacht die Qualität der gedruckten Bögen, indem sie verschiedene Parameter wie Dichte, Überdrucke, Medien, Sonderfarben, Profile, Register und Wartungsprobleme erfasst. Alle Unstimmigkeiten werden umgehend erkannt und automatisch korrigiert, wenn möglich. Bögen, die von den festgelegten Standards abweichen, werden umgehend markiert, sodass Bediener sie schnell angehen können. Dieser proaktive Ansatz reduziert erheblich Abfall und optimiert Ihre gesamten Gesamtkosten der Produktion (TCOP) und die Gesamtanlageneffektivität (OEE). Es fungiert als Ihre Ampel zum Erfolg.

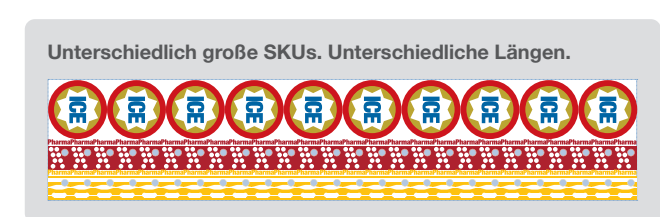
- **Automatisierung**

Schnellere Geschwindigkeiten digitaler Drucker, Mangel an qualifizierten Arbeitskräften, Reduzierung von Berührungspunkten, kürzere Joblaufzeiten mit kürzeren Einrichtungszeiten erfordern integrierte Automatisierungseinrichtungen. Der offene X-800 Workflow und Mypress bieten diese starken Fähigkeiten zur reibungslosen Integration mit vor- (MIS, W2P, ...) und nachgelagerten Druckprozessen (Laser, Messerkasten, Schneidetische, Veredelung ...) über verschiedene offene Schnittstellen wie JDF/JMF, XML, PDF/SVG/DXF, CGATS, CSV, SQL usw. Durch intelligent generierte Barcodes können reibungslose Nachbearbeitungsintegrationen entweder in-line oder offline unterstützt werden.

Job Optimizer



VariLane



Wirtschaftliche und leistungsstarke SERVICES

COLOR SERVICES

Markeninhaber und Einzelhändler dängen auf eine hohe Farbkonstanz, die über den gesamten Druckprozess hinweg gewährleistet bleiben muss. Das Service-Paket **Keikon Color Services (XCS Pro 2.0)** umfasst Schulungskurse sowie laufende Beratungsleistungen. Es wird als Abo-Modell angeboten, was die Einführung und Nutzung deutlich vereinfacht. Alle Funktionen, die für das effiziente Farbmanagement benötigt werden, sind in das DFE X-800 integriert, so dass konsistente und reproduzierbare Druckergebnisse gewährleistet sind. Darüber hinaus stehen Ihnen weitere optionale Tools zur Verfügung.

• **ColorControl**

Keikon ColorControl ist eine äußerst benutzerfreundliche Cloud-Anwendung für das Farbmanagement, das Ihnen erlaubt, nicht nur die Keikon Druckmaschine, sondern alle Drucksysteme in Ihrer Produktionsumgebung, d. h. Flexo- oder Offsetdruckmaschinen, zu profilieren. Dieses Tool generiert eine Farbbibliothek zur präzisen Simulation von Sonderfarben und ermöglicht es, Branchenstandards zu simulieren. ColorControl bietet Ihnen ein erweitertes Farbmanagement, ohne dass Sie in Expertenwissen und Spezialisten investieren müssen.

• **ColorKey**

Dieses Werkzeug verbessert die Nutzung des verfügbaren Inline-Spektrophotometers, indem es Ihnen ermöglicht, den Lab-Wert einer bestimmten Farbe zu messen oder Abweichungen von einem voreingestellten Standard während des Drucklaufs zu überwachen. ColorKey bietet Ihnen und Ihren Druckmaschinenbedienern auch Zugang zu klaren Berichten, die jeden Produktionslauf analysieren und abbilden.

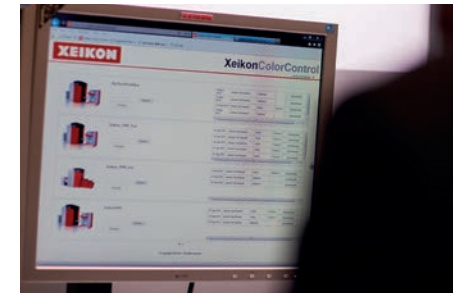
• **ColorForecast & X-800 Workflow Optimierung**

ColorForecast informiert Sie darüber, wie gut Ihre Keikon Presse eine bestimmte Sonderfarbe, z. B. PANTONE®, RAL oder eine Markenfarbe, unter Verwendung einer bestimmten Kombination aus Toner, Lack und Substrat reproduzieren wird. Es ist nicht notwendig, tatsächlich Proben zu drucken: Basierend auf dem berechneten Delta E können Sie oder Ihre Kunden entscheiden, ob die Vorhersage eine akzeptable Übereinstimmung darstellt. Sowohl der X-800-Workflow als auch ColorForecast optimieren Ihre Job-Sonderfarben auf die bestmögliche Übereinstimmung, entweder innerhalb oder außerhalb des Farbraums. Mit der 9.0 Software ist das DFE mit den neuesten und genauesten PANTONE® Solid Coated und Uncoated Farbbüchern (2022/V5 mit 2390 Farben) ausgestattet, die in den verschiedenen Beleuchtungsmodi „M“ verfügbar sind.

GESCHÄFTSDIENSTLEISTUNGEN

Keikon Business Services (XBS) ist ein cloudbasiertes Werkzeug, das Ihnen Zugang zu allgemeinen Daten über Ihre Druckleistung bietet. Mit XBS können Drucker und Verarbeiter jederzeit und rund um die Uhr die Leistung jeder Presse oder jedes Geräts überprüfen.

- für **Produktionsleiter** und **Bediener** bietet es eine Möglichkeit:
 - den Verbrauch von Verbrauchsmaterialien wie Substrat und Toner/Tinte zu verfolgen.
 - die Leistung Ihrer Maschinen im Vergleich zum letzten Monat und zum letzten Jahr zu vergleichen.
 - die bei Serviceeinsätzen gemessene Leistung zu verfolgen
- für **Geschäftsinhaber** und **Geschäftsführer** bietet es eine Möglichkeit:
 - Maschinendaten zu verfolgen und zu analysieren
 - die Produktion zu überwachen und zu steuern
 - die Druckleistung in das Berichtswesen zu integrieren



ColorControl



ColorKey



ColorForecast & X-800 Workflow dE Optimierung



XBS Überwachung und Analyse von Maschinen

XEIKON

© 2024 Xeikon Manufacturing NV. Alle Rechte vorbehalten. Alle Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Kein Teil dieser Broschüre darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Xeikon reproduziert, kopiert, angepasst, übersetzt oder in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln übertragen werden. Die Informationen in dieser Broschüre dienen nur zu Informationszwecken und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Xeikon übernimmt keine Verantwortung oder Haftung für etwaige Fehler, die in dieser Broschüre auftreten können.

Xeikon Manufacturing NV

T. +32 (0) 3 443 13 11
Duwijkstraat 17 - 2500 Lier - Belgium
www.xeikon.com - info@xeikon.com

Xeikon Deutschland GMBH

Tel. +49 (0) 38847 298181 – Fax +49 (0) 38847 99801
Ringstraße 8 - 19258 Boizenburg - Germany
www.xeikon.com - info@xeikon.com

Xeikon Austria GMBH

Hohlweggasse 30/DG - 1030 Wien - Austria
www.xeikon.com - info@xeikon.com

SAL_DE_APR2024

SEHEN SIE DEN BEWEIS

Wie würde digitale Produktion für Sie funktionieren? Sehen heißt glauben. Holen Sie sich Ihre digitalen Druckmuster.

Besuchen Sie
<https://xeikon.com/en/lps/see-the-proof>

ÜBER XEIKON

Xeikon, eine Abteilung der Flint Group, ist ein langjähriger Marktführer und Innovator in der Digitaldrucktechnologie. Basierend auf den Prinzipien Qualität, Flexibilität und Nachhaltigkeit, entwirft, entwickelt und liefert Xeikon digitale Farbpressen für Etiketten- und Verpackungsanwendungen sowie für Grafikdesign und kommerziellen Druck. Diese Druckmaschinen arbeiten mit verschiedenen Bildgebungstechnologien, offener Workflow-Software und verbrauchsspezifischen Materialien.

Xeikon ist die Abteilung „Digital Printing Solutions“ der Flint Group, einem weltweit führenden Anbieter von Druckverbrauchsmaterialien und Lösungen für die Verpackungs- und Druckme-

dienindustrien. Die Flint Group entwickelt und produziert ein umfangreiches Portfolio an Verbrauchsmaterialien für die Druckindustrie. Dazu gehören eine breite Palette von konventionellen und energiehärtenden Tinten und Beschichtungen, Drucksaalchemikalien sowie Pigmente und Zusatzstoffe für den Einsatz in Tinten und anderen Farbanwendungen. Die Flint Group hat ihren Sitz in Luxemburg und beschäftigt rund 5500 Mitarbeiter. Weltweit ist das Unternehmen der führende oder zweitgrößte Anbieter in jedem wichtigen Marktsegment, das es bedient.

Für weitere Informationen besuchen Sie
www.xeikon.com

direct. dedicated. digital.