

WHITE PAPER

Vitesse™

Nutzen Sie die Leistungsstärke des Xerox® VIPP-Drucks

***Elixir builds
end-to-end
solutions that
manage the
documents that
express your
business.***



Elixir Technologies Corporation
721 East Main Street
Ventura, California 93001 USA
+1 805 641 5900 voice
www.elixir.com

Copyright © 2006 Elixir Technologies Corporation. All rights reserved.

Inhalt

Einleitung	3
Branchen, die Vitesse einsetzen	4
Wichtigste Vorteile	5
Wichtige Produktmerkmale	6
Die technische Landschaft	8
Einige Beispiele aus dem echten Leben	9

Product names used are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Einleitung

VIPP ist eine PostScript®-Erweiterung und gehört zu den Hauptangeboten von Xerox für den VI (Variable Information)-Druck. Diese Printware wirkt einem der Hauptprobleme beim VI-Druck, nämlich dem Druckerbetrieb bei Nenngeschwindigkeiten, entgegen. VIPP verwendet den „Die Daten einfach senden“-Workflow der DDC (Dynamic Document Construction), der das Speichern Bit-schwerer Ressourcen im Drucker-Controller und die Zusammenführung mit variablen Daten zum Druckzeitpunkt ermöglicht. Ein besonderer Vorteil ist das VIPP-Datenmanagement, das für unterschiedliche Methoden der Dateneingabe konfiguriert werden kann, darunter: Zeilenmodus, Datenbankmodus und XML-Modus.

Die herkömmliche VIPP-Anwendungsentwicklung beinhaltet manuelles Codieren, was wiederum beträchtliche Kenntnisse zu VIPP und PostScript erfordert. Dadurch, dass die Entwicklung auf einer grafischen Benutzeroberfläche stattfindet, muss die herkömmliche Entwicklungsgruppe nicht länger involviert werden. Das Unternehmen kann stattdessen Mitarbeiter mit Designerfahrung einstellen.

Der VIPP-Code wird automatisch während der Vitesse-Designsession generiert und kann entweder angezeigt oder direkt nach Wunsch bearbeitet werden. .

Vitesse wurde bereits für Xerox® VI und VDPP validiert und ist jetzt als erstklassiges Angebot in der FreeFlowWorkflow-Lösung von Xerox enthalten.

Branchen, die Vitesse einsetzen

Vitesse kann eine Vielzahl personalisierter Dokumente erstellen und ist deshalb eine für viele Branchen wertvolle Anwendung. Eine beträchtliche Anzahl der Vitesse-Kunden kommen aus den Bereichen Bildung, Finanzen, Behörden, Gesundheitswesen, Versicherungen, Fertigung, Serviceunternehmen, Telekommunikation und Energieversorgung.

Nachstehend einige Beispiele der Branchen, die Elixir beliefert und die Art der Anwendungen, die mit Vitesse entwickelt werden:

Serviceunternehmen

- Kundenspezifische Newsletter
- Direktmarketing-Kommunikation
- Vollfarbige Werbeanzeigen
- Kundenspezifische Broschüren

Behörden

- Steuernachweise und Dokumente
- Benachrichtigungen
- Belege
- Steuerformulare
- Gehaltsabrechnungsberichte

Versicherungen

- Policen und Abrechnungen
- Verträge und Vereinbarungen
- Sozialleistungsbroschüren
- Versicherungs-ID-Karten

Finanzen

- Auszüge und Rechnungen
- Schecks/MICR-Anwendungen
- Benachrichtigungen

Einzelhandel

- Belohnungsprogrammsendungen und Werbekampagnen
- Etiketten und Coupons
- Kataloge

Wichtigste Vorteile

Erstellen Sie VIPP-Dokumente ohne Codieren

Entwickeln Sie VIPP-Dokumente ganz und gar auf einer grafischen Benutzeroberfläche. VIPP-Quellcodeanzeige und Bearbeitungsfenster werden ebenfalls unterstützt.

Optimiert den Workflow für optimale Druckgeschwindigkeiten

Vitesse unterstützt die DDC (Dynamic Document Construction) von VIPP, die es ermöglicht, Drucker mit Nenngeschwindigkeiten zu betreiben. Vitesse verursacht keinen unnötigen Netzwerkverkehr, denn das Dokumentdesign wird direkt auf den Drucker platziert und die Daten sind die einzige Datei, die dann im Netzwerk übertragen wird.

Erschwingliche Dokumentanwendung für variable Daten

Vitesse ist eine effiziente und kostengünstige Lösung für die Erstellung wirkungsvoller personalisierter Dokumente.

Nutzen Sie alle bestehenden Xerox-Ressourcen

Funktionieren Sie all Ihre Xerox-Dokumente für zeitgemäßes Drucken variabler Daten um, indem Sie die bereits bestehenden Xerox-Ressourcen, wie FRM-, ENT- und IMG-Dateien nutzen.

Direkte Migration von LCDS/Metacode nach VIPP

Zahlreiche Xerox-Drucker können VIPP-fähig gemacht werden, d.h. Unternehmen mit LCDS/Metacode können bestehende Jobs nach Vitesse für das Drucken vollfarbiger variabler Daten migrieren.

VI (Variable Information)-Lösungen mit XML

Vitesse ist eine der wenigen VIPP-Designanwendungen, die den XML-Modus über eine grafische Benutzeroberfläche unterstützen. Kunden mit XML-Eingabedaten können die gesamte Leistungsstärke des Druckens variabler Daten mit VIPP nutzen, ohne ihre Datenquelle zu ändern.

Noch nicht mit VIPP vertraut?

Vitesse ist eine ausgezeichnete visuelle Designer-Anwendung zur Erstellung neuer variabler VIPP-Anwendungen, die, je nach Art und Personalisierung, einfach oder komplex sein können?

Benutzen Sie VIPP schon?

Für Benutzer, die VIPP-Jobs manuell codieren, bietet Vitesse einen beträchtlichen ROI, einschließlich kürzerer Laufzeiten, dank einer visuellen Umgebung, die schnelle Anwendungsentwicklungen ermöglicht.

Wichtige Produktmerkmale

Design und Layout

Ausgereifte Layout-Tools

Vitesse stellt ein benutzerfreundliches Tool zur schnellen Dokumententwicklung bereit. Es bietet eine Vielzahl von Layout-Funktionen, darunter:

- Visuelle Datenzuordnung durch Auswählen und Drag&Drop.
- Erstellen Sie verschachtelte konditionale Logik ohne Scripting, um Bilder und Text auf der Basis von Konditionen zu drucken.
- Unterstützung für datengesteuerte Grafiken sowie 2D- und 3D-Unternehmensdiagramme (Linien-, Kreis- und Säulendiagramme).
- Unterstützung für mehrere Spalten in Rahmen, um den Textfluss in mehrere Spalten auf derselben Seite oder auf anderen logischen Seiten innerhalb des Dokuments zu steuern. Dies ist für die Erstellung transaktionaler Dokumente hilfreich.
- Einfache Implementierung des Zusammenführens variabler Daten mit statischem Text, einschließlich RTF-Import und Zusammenführung.
- Nutzen Sie die Industriestandardformate PostScript, Einzelseiten-PDFs sowie Bilder (PCX, TIFF, BMP, JPG, EPS) und Legacy-Formate. Bilder können als Wasserzeichen im Hintergrund verwendet und der Verblässungseffekt im Hintergrund visuell gesteuert werden.

Wichtige Produktmerkmale

Proofing und Drucken

Proofing am Bildschirm mit variablen Daten

Prüfen Sie das gesamte Dokument am Bildschirm, indem Sie alle Druckelemente anzeigen, darunter Daten, markierter Text, Multi-Up-Seiten, Konditionen sowie datengesteuerte Grafiken und Tabellen

Layout und Endbearbeitung

Zu den Layout- und Endbearbeitungsoptionen gehören:

- Simplex, Duplex, Tumble-Duplex
- Multi-Up-Layouts
- Ordnen
- Z-Sortierung

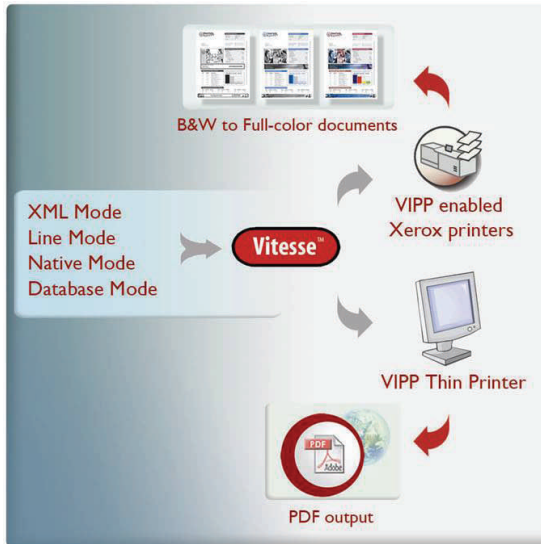
Diese Merkmale sind z.B. für Anwendungen wie personalisierte Postkarten erforderlich. Die Z-Sortierungsfunktion wird bei der Post zur Einhaltung der Sortierungsreihenfolge bei Einzelblattvorgängen verwendet.

Xerox-VIPP-Druckausgabeoptionen

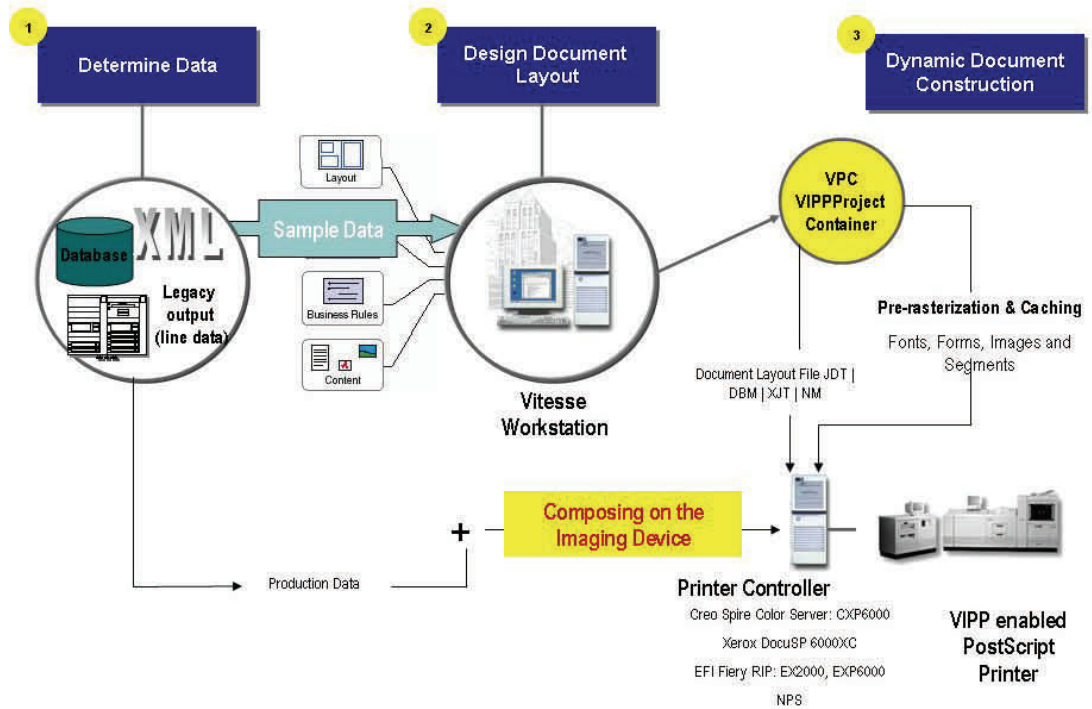
VIPP und VIPP Thin Printer zur PDF-Generierung.

The Technical Landscape

Vitesse Design Process



Vitesse Production Workflow



Beispiele aus dem echten Leben

Branche: US Township
Ergebnis: Eliminiert Codierung. Geht zur schnellen Anwendungsentwicklung mit Vitesse über.

Situation:

Vor Vitesse, wurden die herkömmlichen Datenströme (LCDS) verwendet und mit variablen Mainframe-Daten für den Druck zusammengeführt. Ressourcen für die LCDS-Anwendungen mussten manuell codiert werden, d.h. die Entwicklungszeit war lang und viele Projekte wurden deshalb nicht pünktlich geliefert.

Zudem waren die endgültigen gedruckten Formulare schwer verständlich, was dazu führte, dass die Kunden die städtischen Behörden mit Fragen zu ihren Steuerpflichten und anderen Dokumenten kontaktierten. Dieses Problem konnte nur mit einem Dokumententwicklungssystem angegangen werden, das in der Lage ist, einen hohen Grad an Personalisierung durch variable Daten sowie Grafiken, Farben und Spezialeffekte bereitzustellen.

Ziel:

Kürzere Entwicklungszeiten und die Eliminierung von Programmierern (Einstellung und Schulung). Ein weiteres wichtiges Ziel war die Verwendung von Farben und mehr Grafiken, um die Dokumente verständlicher zu machen. Dies war für die aktuellen Drucker jedoch nicht möglich.

Lösung:

Die Gemeinde verwendet Vitesse für die Dokumenterstellung und arbeitet dafür mit einer Gruppe Designern anstelle von Programmieren zusammen. Die Dokumente sind jetzt vollfarbig, mit Säulen- und Kreisdiagrammen, um die Informationen auf beispielsweise Steuerformularen grafisch zu untermalen. Die Gemeinde hat seither weitere Xerox VIPP-Drucker für zusätzliche Produktionsanforderungen gekauft. Das System kann auch Dokumente per E-Mail mit dem VIPP Thin Printer, der PDF-Dokumente generiert,

Vorteile

- *Die grafische Benutzeroberfläche von Elixir eliminiert die Planungs-Engpässe, die für gescriptete Programmierungsprojekte typisch sind.*
- *Die neuen personalisierten Steuerbescheide zeigen anhand untermalender Grafiken die jeweiligen Rechnungsinformationen auf.*
- *Die Kunden zahlen ihre Rechnungen sofort, denn Sie verstehen den Steuerbescheid*
- *Durch die kürzeren Projektzeiten konnten sie weitere Projekte annehmen, die dem internen Unternehmen dienen, und dabei gleichzeitig alle erforderlichen Steuerdokumente*



Beispiele aus dem echten Leben

Branche: US Druck-Serviceunternehmen

Ergebnis: Implementiert Vitesse und VIPP-Drucker zur Steigerung der Gewinnträchtigkeit

Situation:

Das Serviceunternehmen hatte wichtige Bereiche im Produktionsprozess identifiziert, die verbesserungsfähig waren. Erstens konnte ihr veraltetes System die Dateien der Kunden nicht lesen oder verarbeiten. Sie brauchten ein Tool, das zahlreiche moderne, aber auch Legacy-Ressourcen handhaben konnte. Zweitens dauert der Proofing Prozess, bei dem die Dokumente zum Kunden und dann wieder zurückgeschickt wurden, zu lang, besonders für Kunden mit monatlichen Druckoperationen, die sich nicht alle 30 Tage mit langwierigen Proofing-Prozessen abgeben wollten oder konnten. Die Kunden waren frustriert und das Unternehmen riskierte, seine profitabelsten Druckaufträge, nämlich die, die kontinuierliche Geschäfte garantieren, zu verlieren.

Ziel:

Das Unternehmen wollte seine Kunden besser bedienen mittels einer elektronischen Methode für das Senden und Empfangen der Proofs. Dieser Plan würde nicht nur für zufriedene Kunden sorgen, sondern auch die regulären Postgebühren und Nachtzustellungsgebühren reduzieren. Das Unternehmen sah des Weiteren eine Chance für mehr Gewinnträchtigkeit, wenn es eine Lösung finden könnte, die die große Vielzahl der Druckressourcen und die von den Kunden gesendeten Daten bereitstellen konnte.

Lösung:

Die Kunden erhalten jetzt einen PDF-Proof per E-Mail, der sofort ankommt, wenn das Design fertig ist. Sie können mithilfe der PDF-Kommentare Änderungen anmerken oder die gedruckte Version markieren und zurückfaxen. Die regulären Postgebühren und Nachtzustellungsgebühren wurden alle eliminiert. Die Entwicklungszeiten wurden soweit verkürzt, dass das Unternehmen mehr Aufträge mit derselben Ausrüstung annehmen und somit seine Gewinnträchtigkeit steigern

Vorteile

- Der Proofing-Prozess beginnt sofort, denn das Dokument wird gemailt und nicht mehr per Post über Nacht zugestellt.
- Postgebührung und Nachtzustellungsgebühren wurden durch Verwendung von E-Mail für den Transfer der Proofs eliminiert

Die Entwicklungszeit konnte reduziert werden, die Drucker laufen mit optimaler Geschwindigkeit und



Elixir