
Documento técnico de Vitesse

Aprovechamiento de la potencia de la impresión Xerox® VIPP

***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.

Contenido

Introducción	3
Industrias que usan Vitesse	4
Beneficios clave	5
Características importantes del producto	6
El panorama técnico	8
Algunos ejemplos de la vida real	9

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

Introducción

VIPP es una extensión de PostScript® y parte de la oferta clave de Xerox en materia de impresión VI (información variable). Responde a uno de los problemas principales de la impresión VI: cómo hacer que las impresoras funcionen a la velocidad nominal. VIPP utiliza el flujo de trabajo del tipo “sólo enviar los datos” de la creación dinámica de documentos (DDV) que posibilita que los recursos que usan gran cantidad de bits sean almacenados en el controlador de la impresora y fusionados con los datos variables en el momento de la impresión. Una ventaja clave es la gestión de datos de VIPP que se puede configurar para manejar los datos de entrada de varias maneras: modo lineal, modo de base de datos y modo XML.

Tradicionalmente, el desarrollo de aplicaciones VIPP exigía una trabajosa codificación manual y grandes conocimientos de VIPP y PostScript. Al desplazar el desarrollo a una interfaz de gráfica de usuario, se elimina la necesidad de contar con un grupo de desarrollo convencional. En lugar de ello, las empresas pueden emplear personas con experiencia en diseño.

El código VIPP se genera automáticamente durante la sesión de diseño de Vitesse y, si el usuario así lo desea, puede verlo o editarlo directamente.

Vitesse cuenta con la validación de Xerox® VI y VDPP y ahora se incluye como una oferta premium dentro de la Solución de flujo de trabajo FreeFlow de Xerox.

Industrias que usan Vitesse

Vitesse puede generar una variedad de documentos personalizados, hecho que la convierte en una aplicación verdaderamente valiosa para muchas industrias. Gran cantidad de los clientes de Vitesse se encuentran en los sectores de educación, finanzas, público, cuidado de la salud, seguros, manufactura, oficinas de servicios, telecomunicaciones y servicios públicos.

A continuación encontrará algunos ejemplos de las industrias a las que presta servicio Elixir y de los tipos de aplicaciones que éstas desarrollan con Vitesse:

Oficinas de servicios

- Boletines personalizados
- Comunicaciones directas con fines de marketing
- Anuncios publicitarios a todo color
- Folletos personalizados

Sector público

- Estados y documentos impositivos
- Notificaciones
- Recibos
- Formularios W2
- Informes de nómina de sueldos

Seguros

- Pólizas y estados de cuenta
- Contratos y acuerdos
- Librillos de beneficios
- Tarjetas de identificación de seguros

Finanzas

- Estados de cuenta y facturas
- Aplicaciones de cheques/MICR
- Notificaciones

Venta minorista

- Correspondencia de programas de lealtad y campañas publicitarias
- Etiquetas y cupones
- Catálogos

Elixir serves 10,000+ customers in 70 countries across a wide range of industries.

Beneficios clave

Producción de documentos VIPP sin codificación

Desarrolle documentos VIPP completos dentro de una interfaz gráfica. También se admiten la vista de código fuente y las ventanas de edición.

Optimiza el flujo de trabajo para alcanzar máximas velocidades de impresión

Vitesse admite la capacidad de creación dinámica de documentos de VIPP tendiente a mantener las impresoras funcionando a la velocidad nominal. Vitesse no provoca tráfico de red innecesario, responsable de ocupar gran cantidad de recursos, porque el diseño del documento se coloca directamente en la impresora haciendo que sólo los datos se transmitan a través de la red.

Aplicación económica de documentos de datos variables

Vitesse es una solución eficiente y de bajo costo para crear documentos personalizados de alto impacto visual

Aproveche todos sus recursos de Xerox existentes

Reformule todos sus documentos Xerox para la impresión de datos variables contemporánea con sus recursos Xerox existentes tales como archivos FRM, FNT e IMG.

Migraciones de LCDS/Metacode a VIPP sin complicaciones

Muchas impresoras Xerox pueden activarse para VIPP permitiendo que las compañías que hacen uso de LCDS/Metacode migren sus trabajos existentes a Vitesse para la impresión de datos variables a todo color.

Soluciones de información variable (VI) que utilizan XML

Vitesse es una de las pocas aplicaciones de diseño VIPP que admiten el modo XML mediante una interfaz de usuario gráfica. Los clientes con datos de entrada XML pueden aprovechar la potencia completa de la impresión de datos variable a través de VIPP sin modificar la fuente de los datos.

¿Sin experiencia con VIPP?

Vitesse es un diseñador visual de excelentes prestaciones para crear aplicaciones VIPP variables de simples a complejas, tanto en naturaleza como en personalización.

Currently using VIPP?

Para los usuarios que codifican manualmente los trabajos VIPP, Vitesse ofrece una tasa de retorno de la inversión sustancial, que incluye ciclos más cortos al ofrecer un entorno de desarrollo de aplicaciones visual muy veloz.

Características importantes del producto

Diseño y disposición

Herramientas avanzadas de diseño

Vitesse es una herramienta fácil de usar que posibilita la rápida creación de documentos. Ofrece una gran variedad de funciones de diseño, entre ellas:

- Correlación visual de datos mediante las funciones de seleccionar, arrastrar y colocar.
- Cree lógica condicional anidada sin secuencias de comandos para definir las imágenes y textos para imprimir sobre la base de ciertas condiciones.
- Admite gráficos impulsados por datos y cuadros de negocios en dos y tres dimensiones (lineales, de torta y de barras).
- Soporte a columnas múltiples en marcos para controlar el flujo del texto en diversas columnas en la misma página o en otras páginas lógicas dentro del documento, característica útil para la creación de documentos transaccionales.
- Fácil implementación de la fusión de datos variables con texto estático que incluye las funciones de importación y fusión de texto enriquecido (RTF).
- Uso de formatos estándar de la industria:
PostScript, PDF de página única, imágenes (PCX, TIFF, BMP, JPG, EPS) y formatos de legado. Se pueden usar imágenes como marcas de agua de fondo y se puede controlar el fundido del fondo visualmente.

Características importantes del producto

Corrección de copia e impresión

Corrección de copia en pantalla con datos variables

Corrija el documento completo en pantalla visualizando todos los elementos de la tanda de impresión: datos, texto con etiquetas, páginas *multi-up*, condiciones y tablas y gráficos impulsados por datos.

Diseño y acabado

Las opciones de diseño y acabado admitidas incluyen:

- Simple, doble faz y doble faz invertido.
- Diseños *multi-up*.
- Intercalado
- Clasificación Z

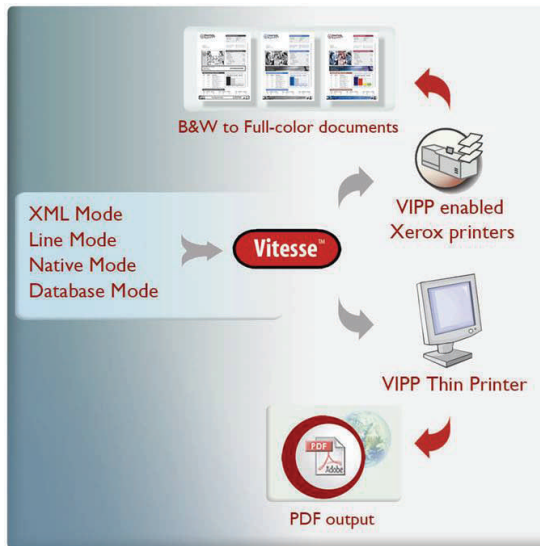
Estas funciones resultan necesarias en aplicaciones tales como tarjetas postales personalizadas. La clasificación Z se usa para mantener el orden de clasificación postal en operaciones de corte de hoja.

Opciones de salida de impresión Xerox VIPP

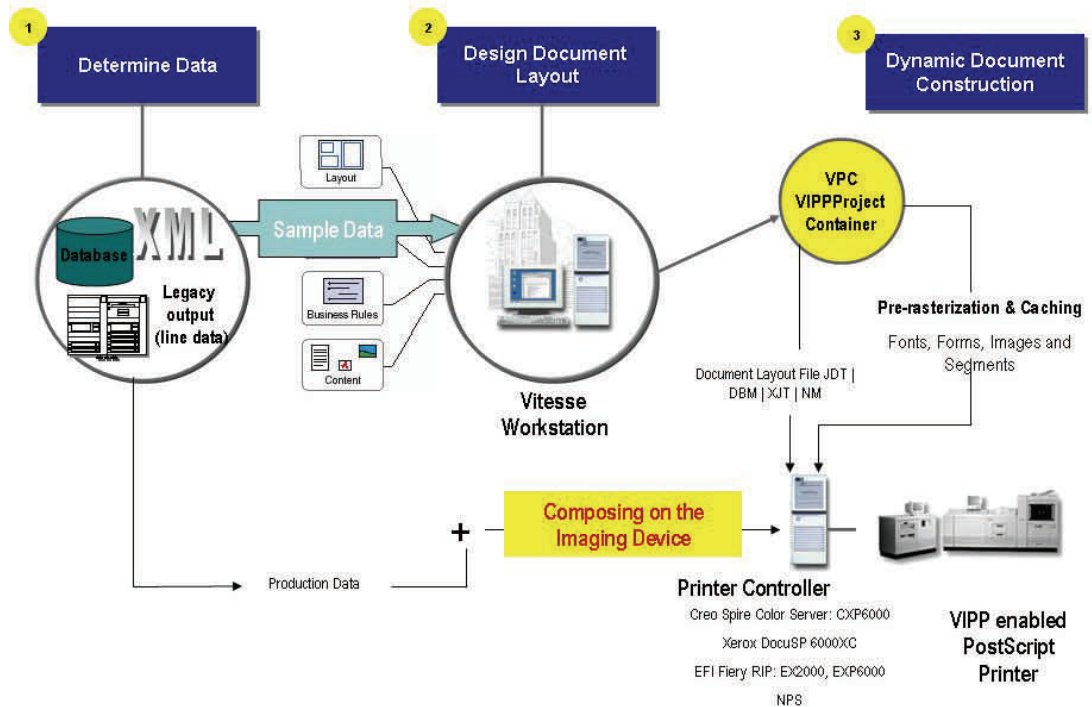
VIPP y VIPP Thin Printer para la generación de archivos PDF.

The Technical Landscape

Vitesse Design Process



Vitesse Production Workflow



Ejemplos de la vida real

Industria: US Township

Resultado: Se elimina la necesidad de codificación y se procede al rápido desarrollo de aplicaciones con Vitesse.

Situación:

Antes de usar Vitesse, se imprimía mediante cadenas de datos convencionales (LCDS) que se fusionaban con datos de mainframe variables. Los recursos de las aplicaciones LCDS tenían que ser codificados manualmente, lo que prolongaba el tiempo de desarrollo y causaba demoras en la entrega de muchos proyectos.

Además, los formularios finales impresos eran difíciles de comprender haciendo que los clientes llamaran a la municipalidad para hacer preguntas sobre sus formularios y otros documentos de impuestos. Este problema sólo se podía abordar con un sistema de desarrollo de documentos que pudiera ofrecer un alto grado de personalización a través de datos variables y que pudiera, al mismo tiempo, utilizar gráficos, colores y efectos especiales.

Objetivo:

Reducir el tiempo de desarrollo y evitar la necesidad de contratar y capacitar personal adicional. Otro objetivo importante era la utilización de colores y más gráficos para que los documentos fueran más fáciles de comprender, capacidades que las impresoras que tenían no podían ofrecer.

Solución:

La municipalidad decidió recurrir a Vitesse para la creación de documentos utilizando un grupo de diseño en lugar de personal de programación. Ahora los documentos se imprimen a todo color y hacen un uso extensivo de gráficos de barras y de torta para representar gráficamente información del formulario tal como las tasas impositivas. El municipio adquirió impresoras Xerox VIPP adicionales para hacer frente a las necesidades de producción adicionales. El sistema también puede distribuir documentos por correo electrónico en lugar de usar la impresora VIPP Thin Printer que genera documentos PDF.

Beneficios

- *La interfaz gráfica de usuario de Elixir eliminó los cuellos de botella en las entregas relacionadas con los proyectos de programación basados en secuencias de comandos.*
- *Las nuevas notificaciones de impuestos personalizadas utilizan gráficos de gran utilidad para comunicar información de facturación específica.*
- *Los clientes realizan sus pagos de inmediato porque comprenden la información de la boleta para el pago de impuestos.*
- *La menor duración de los proyectos les ha permitido dedicarse a otros proyectos de organización interna y a la vez, continuar produciendo todos los documentos necesarios y entregarlos a tiempo.*



Ejemplos de la vida real

Industria: US Oficina de servicio de impresión
Resultado: Implementación de Vitesse e impresoras VIPP dio como resultado un aumento en la rentabilidad.

Situación:

La oficina de servicio había identificado ciertas áreas clave en el proceso de producción que debían mejorarse. En primer lugar, su desactualizado sistema no podía leer ni procesar los archivos que los clientes les suministraban. Necesitaban una herramienta que pudiera aceptar una variedad de recursos modernos y de legado. En segundo lugar, el proceso de corrección de copia que implicaba el envío de los documentos impresos al cliente y su posterior devolución, demoraba demasiado, en especial en el caso de clientes con tandas de impresión mensuales que no querían ni tenían el tiempo de corregir la copia cada 30 días. Los clientes sentían una gran frustración y la empresa corría el riesgo de perder algunos de sus clientes más rentables: aquellos que representaban un negocio continuo.

Objetivo:

La compañía quería prestar un mejor servicio a sus clientes ofreciéndoles un método electrónico para enviar y recibir las pruebas. Además de clientes satisfechos, este plan reduciría los gastos postales y por los envíos de entrega inmediata. La compañía pensó también que podría incrementar su rentabilidad de encontrar una solución que admitiera la amplia variedad de recursos de impresión y datos que les enviaban sus clientes.

Solución:

Los clientes reciben ahora una copia en PDF por correo electrónico que les llega inmediatamente una vez finalizado el diseño. Pueden usar la función de anotaciones de los archivos PDF para indicar los cambios o bien marcarlos en la copia impresa y enviarla por fax. De esta forma, se eliminaron por completo los cargos postales y por entrega inmediata o al día siguiente. El tiempo de desarrollo se ha reducido al punto en que la compañía puede tomar más trabajo con el mismo equipo, incrementando entonces la rentabilidad.

Beneficios

- *Ahora que el documento se envía por correo electrónico, el proceso de corrección de copia da comienzo de inmediato en lugar de tener que esperar hasta el día siguiente.*
- *Al usar el correo electrónico para enviar las pruebas para corrección, se han eliminado los costos postales y de entrega al día siguiente.*
- *Con los tiempos de desarrollo reducidos y las impresoras funcionando a velocidades optimizadas, la rentabilidad de la empresa se ha visto incrementada.*



Elixir