



Canon

RPI EUROPE

Descubre cómo RPI Europe, proveedor líder a nivel mundial de fotolibros personalizados y material de oficina complementario, mejoró su capacidad de producción con la innovadora tecnología de inyección de tinta con alimentación de hojas de Canon, logrando una fiabilidad, productividad y calidad uniforme superiores.



DOMINIO DE LA PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA DE FOTOLIBROS A ESCALA

A lo largo de los años, RPI Europe se ha consolidado como proveedor líder mundial de soluciones de impresión personalizadas para marcas B2C y B2B. Con sede en Eindhoven, Países Bajos, la empresa forma parte de RPI Print, con cuatro centros de impresión en todo el mundo y una plantilla de más de 500 personas. RPI imprime y envía más de 242 millones de artículos únicos al año, centrándose en pedidos personalizados de gran volumen, como fotolibros de preciados recuerdos y material de oficina complementario, incluidos pósteres, folletos y tarjetas de visita.

RPI Europe se define como una «empresa de producción en cadena», en lugar de como una mera empresa de impresión, subrayando la importancia de contar con unos procesos de producción continuos, coherentes y eficientes que ofrezcan unos productos personalizados de alta calidad a escala. Mientras tanto, RPI Print opera como proveedor de marca blanca para marcas líderes y a través de su plataforma de comercio electrónico Blurb, donde los creadores pueden diseñar y pedir sus propios libros.

La relación entre RPI Europe y Canon se remonta a hace más de 25 años y comienza cuando RPI Europe (que entonces operaba como Paro Printing) invirtió por primera vez en tecnología de Canon.

Basándose en esta dilatada relación y en las experiencias positivas con los equipos de Canon, incluida la varioPRINT 6000 para blanco y negro

con alimentación de hojas y tóner, así como una impresora Colorado de gran formato, RPI Europe comenzó a evaluar la última generación de tecnología de inyección de tinta con alimentación de hojas de Canon. Tras realizar exhaustivas pruebas y análisis, RPI Europe invirtió en la prensa varioPRINT iX3200, primero como tecnología complementaria y más tarde, como sustitutiva.



Nos gusta pensar que somos una empresa de "producción en cadena". Sí, somos una empresa de impresión, pero producir un libro sencillo no es nuestro desafío. Hacer uno cada día, cada hora, cada 30 segundos, eso es lo que nos diferencia. Y esto solo es posible cuando se concibe toda la fábrica como un flujo continuo».

Paul Adriaans
Director general, RPI Europe

SUPERACIÓN DE OBJETIVOS Y RETOS



Dominar los picos estacionales con soluciones escalables

RPI Europe necesitaba una solución que permitiera a la empresa ampliar y reducir rápidamente la producción y mantener una calidad constante, ya que se enfrentaba a un negocio altamente estacional con picos significativos en torno a las vacaciones y los periodos promocionales. El desafío se complicó aún más debido a las limitaciones del mercado laboral, ya que encontrar operarios con experiencia técnica durante los periodos de máxima actividad resultó cada vez más difícil.



Lograr el éxito a largo plazo con una producción respetuosa con el medioambiente

Con la creciente importancia de la sostenibilidad tanto para RPI Europe como para sus clientes, la empresa buscaba reducir su huella medioambiental sin que ello afectase a la eficiencia de la producción. La inversión de RPI Europe en la varioPRINT iX3200 ha contribuido a lograr ese objetivo, ya que la prensa tiene un bajo consumo de energía por imagen, mientras que sus tintas de pigmento polimérico base agua ofrecen una alta capacidad de eliminación de la tinta, carecen de ingredientes peligrosos y no producen emisiones de ozono.



Garantizar un funcionamiento fiable con una intervención mínima

Un reto importante para RPI Europe era la necesidad de contar con un funcionamiento continuo y fiable sin la intervención constante del operario. Gracias a su alto grado de automatización, la tecnología de inyección de tinta de Canon de eficacia probada con recorrido inteligente del papel y bajo mantenimiento, la varioPRINT iX3200 ofrece una productividad de alimentación de hojas sin precedentes con un tiempo de actividad de más del 90 %.



Invertimos en la Canon varioPRINT iX3200 para hacer frente a los retos del mercado laboral. Dado que nuestro sector está impulsado por picos de actividad, necesitamos ampliar nuestra plantilla, pero los operarios con experiencia técnica escasean, por lo que un dispositivo con poco contacto (lo llamamos una máquina de «botón verde») y fácil de aprender proporciona ventajas significativas a RPI. El sistema también presenta ventajas adicionales: es rápido, ofrece la calidad constante que demandan nuestros clientes y requiere un mantenimiento mínimo. Todas estas características lo convierten en una opción excelente para satisfacer nuestras necesidades.»

Hanneke Boon
Directora de operaciones, RPI Europe



CONECTAR LA TECNOLOGÍA DE FLUJO A LA PRODUCCIÓN EN CADENA

La inversión de RPI Europe en la Canon varioPRINT iX3200 ha revolucionado el flujo de trabajo de producción de la empresa, especialmente para su negocio principal de fotolibros. La prensa aprovecha la tecnología iQuarius^{ix} para proporcionar una flexibilidad de soportes excepcional y produce una calidad de impresión similar a la offset de 1200 x 1200 ppp, lo que hace posible producir fotolibros con colores intensos y una excelente reproducción de detalles, ambos factores críticos para conservar los valiosos recuerdos de los clientes.

La varioPRINT iX3200 se integró a la perfección en el flujo de trabajo de producción de RPI Europe, lo que permitió realizar una planificación flexible y obtener una rápida capacidad de respuesta a las fluctuaciones de la demanda. Como una auténtica «máquina de botón verde», la prensa de inyección de tinta con alimentación por hojas funciona de forma continua con una intervención mínima del operario, lo que permite a RPI Europe producir un fotolibro único tras otro con una calidad elevada y homogénea. Esta fiabilidad ha contribuido a optimizar la forma en la que RPI Europe programa y asigna el trabajo, en especial durante los periodos de máxima producción.

La varioPRINT iX3200 se complementa con una impresora de gran formato de bobina a bobina Colorado de 1,6 m de Canon, que se utiliza para pósters y otras aplicaciones de mayor formato. Juntas, estas soluciones de Canon proporcionan a RPI Europe la versatilidad necesaria para gestionar una amplia gama de aplicaciones y mantener su enfoque principal en los fotolibros personalizados.

BENEFICIOS

La decisión de RPI Europe de invertir en la tecnología de inyección de tinta de Canon ha aportado una serie de ventajas importantes:



Acelerar la producción y simplificar el flujo de trabajo

La implementación de la tecnología de Canon ha reducido de forma significativa los plazos de producción y las intervenciones manuales, lo que permite una entrega más rápida al tiempo que se garantiza que la calidad de impresión se mantenga siempre alta. Además, gracias a la productividad de la varioPRINT iX3200, RPI ha podido consolidar la producción de varias prensas existentes en una única prensa Canon, lo que simplifica el flujo de trabajo. Por otra parte, la capacidad de la prensa para funcionar de forma continua con una intervención mínima ha mejorado el rendimiento general y la eficiencia operativa, especialmente durante los períodos de mayor actividad.



Nuevos niveles de fiabilidad y flexibilidad

La varioPRINT iX3200 ha demostrado ser excepcionalmente fiable; lo que RPI denomina una auténtica «máquina de botón verde», que simplemente funciona sin supervisión ni mantenimiento constantes. Esta fiabilidad, combinada con la facilidad de uso, ha aportado a RPI Europe la flexibilidad que necesita para formar rápidamente durante los períodos de máxima actividad a nuevos operadores que carecen de una amplia experiencia técnica. Que la prensa pueda imprimir en más de 1000 sustratos estucados, no estucados y especiales aprobados en formatos flexibles, que van desde 203x203 mm hasta B3, garantiza que la impresión se realice lo más cerca posible de la aplicación final, lo que reduce los residuos y los pasos manuales.

«Planificamos el trabajo que imprimimos en la varioPRINT iX3200 en función del volumen que recibimos. Y como este puede variar a lo largo de la semana, lo hacemos a diario. Las cosas pueden cambiar a lo largo del día, pero la prensa Canon también nos ofrece la flexibilidad que necesitamos para hacerle frente, ya que podemos decidir fácilmente externalizar trabajo de la prensa o darle mayor carga de trabajo a ella.»

Hanneke Boon, directora de operaciones de RPI Europe



Calidad y uniformidad sin concesiones

La tecnología avanzada de la varioPRINT iX3200 produce una resolución y precisión de color excepcionales tanto en papeles estucados como sin estucar y garantiza que cada fotolibro capte y reproduzca los recuerdos de los clientes exactamente como esperan. Esta coherencia de la calidad de impresión ha consolidado, como resultado, la reputación de RPI Europe en la producción de fotolibros de calidad superior. Los clientes globales de la empresa ahora también pueden confiar en un nivel uniforme de calidad de impresión en todo el mundo, ya que sus plantas de EE. UU. también han instalado prensas varioPRINT iX3200.



Sostenibilidad mejorada

Gracias a su gran capacidad de eliminación de tinta, las tintas base agua de la varioPRINT iX3200, junto con la flexibilidad de formato y la reducción de los residuos de papel, han ayudado a RPI Europe a reforzar sus credenciales de sostenibilidad, al tiempo que han mejorado la reducción de residuos en su entorno de producción. Además, la sustitución de varios dispositivos digitales anteriores por una única varioPRINT iX3200 ha permitido reducir el consumo de energía por página y por trabajo de producción.



Crecimiento empresarial facilitado por la tecnología

La colaboración con Canon y sus tecnologías de inyección de tinta ha permitido a RPI Europe innovar y crecer de forma continua, lo que garantiza que se mantenga a la vanguardia de los avances en tecnología de impresión.

«... el desarrollo del producto varioPRINT iX3200 no solo consiste en añadir características, características y más características. Y en el caso de la iX3200, puesto que su desarrollo se centró en la productividad, la calidad y el tiempo de actividad, ha sido muy útil para una empresa de producción en cadena, como la nuestra.»

Paul Adriaans, director general de RPI Europe



CREAMOS JUNTOS UN ÉXITO DURADERO

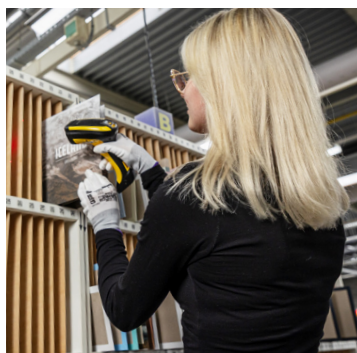
La asociación de RPI Europe con Canon ilustra cómo una tecnología innovadora puede mejorar una filosofía de producción en cadena. Al invertir en la varioPRINT iX3200, la empresa ha mejorado su capacidad de prestación de servicios, ha mejorado su eficiencia y ha mantenido su posición como proveedor líder de productos fotográficos personalizados.

De cara al futuro, RPI Europe sigue teniendo como objetivo «Creamos juntos un éxito duradero», con el respaldo del compromiso continuo de Canon con los avances tecnológicos y el éxito de los clientes. La empresa mira hacia el futuro de la producción de impresión con una tecnología de inyección de tinta fiable y sostenible que respalda su enfoque basado en la producción en cadena para crear productos únicos y personalizados a escala.



RPI es conocida por sus altos estándares de calidad. Y nunca los comprometeríamos, al igual que la Canon varioPRINT iX3200, lo que nos ha permitido mantener nuestros estándares al mismo nivel.»

Hanneke Boon, directora de operaciones de RPI Europe



Tecnología de Canon en RPI Europe

varioPRINT iX3200 de inyección de tinta
con alimentación de hojas

Colorado bobina a bobina de gran formato

Software PRISMAproduction

Canon

Canon inc.
canon.com

Canon Europe
canon.es

Spanish edition
© Canon Europa N.V. 2025

Canon España, S.A.
Avda. de Europa, 6
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel.: 91 538 45 00
Fax: 91 564 01 17
canon.es