

## eXact Auto-Scan de X-Rite ayuda a J&R Graphics trabajar “más rápido, mejor, más económico, punto”



**Industria:**  
Impresión y  
correos masivos



**Lugar:**  
Hanover, MA



**Sitio web:**  
[www.jrgraphics.biz](http://www.jrgraphics.biz)

### Acerca de J&R Graphics

Ubicada en Hanover, MA, J&R Graphics se dedica a ofrecer servicios gráficos y de impresión de alta calidad. En 1974, Janet y Richard Fougere abrieron la tienda con solo una Multi-Press 1850 en un garaje junto a su hogar. Desde entonces, han crecido hasta convertirse en una empresa de tamaño mediano, con una prensa de 6 colores de 20 x 26 con revestidor, una prensa convertible de 2 colores y tres máquinas digitales.

*“No se le puede poner un precio al valor de poder lograr la densidad adecuada de la tinta, además de poner un ojo en la ganancia de punto, valores LAB, balance de grises o sobreimpresión. Esto habla ampliamente del valor de eXact Auto-Scan: un dispositivo imprescindible para cualquier imprenta con una impresión multicolor”.*

**~ Rick Fougere, gerente general  
de J&R Graphics**



## Desafío

La preparación costosa, que ejecuta entre 600 y 800 hojas (900-1200 en el primer trabajo del día), consumía las ganancias de J&R Graphics.

1. El proceso de usar su densitómetro de mano de la Serie X-Rite 500 era demasiado lento para medir todas las referencias en producción.
2. Los operadores se centraban en áreas con mucha cobertura de tinta para determinar los ajustes clave que debían hacerse.
3. Los ajustes se realizaban manualmente en la consola de la imprenta.
4. El despliegue de la lámina, causado por el exceso de agua en áreas de cobertura ligera, causaba problemas en las unidades en la línea descendente.
5. El secado era lento y requería exceso de pulverización.

J&R Graphics sabía que tenía el potencial de triplicar sus ventas anuales de \$ 1 millón con las herramientas de gestión del color adecuadas.

## Solución

J&R Graphics reemplazó sus densitómetros de la Serie 500 con eXact Auto-Scan de X-Rite, una solución de escaneo versátil que puede medir el color con capacidades de escaneo automático, manual y directo. También agregó un software de lazo cerrado para automatizar las teclas de tinta y lograr un control de color preciso y consistente.

## Resultados

Rick Fougere, gerente general de J&R Graphics expresa, "Realicé un análisis de ahorro de costos para mostrar cómo no podíamos evitar dar el salto a la configuración previa y a la tecnología de escaneo".

1. El operador puede escanear barras enteras de color en menos de 15 segundos.
2. Las teclas de tinta se ajustan de manera automática.
3. Los ajustes de las claves de tinta ofrecen una calidad de color superior en la mitad del tiempo.
4. La cantidad de láminas de preparación se reducen en un 50 %, entre 300 a 400 (600 a 700 en el primer trabajo del día).

**Si bien J&R Graphics conocía el impacto que una solución de escaneo podía tener en el control de la densidad de la tinta, no estaba preparada para todos los otros beneficios que han conseguido.**

## Balance de tinta y agua adecuado

La cobertura ligera puede convertir en un desafío establecer un balance adecuado de tinta y agua. Los operadores suelen centrar su atención en las áreas de cobertura más pesada. eXact Auto-Scan lee toda la lámina y notifica al operador para que ajuste las claves de tinta para lograr una densidad y un balance de tinta y agua adecuados.

## Mejor secado y menos offset

El uso de la densidad adecuada de tinta y de películas de menor espesor posible proporciona un secado más uniforme y menos offset. Estos beneficios se extienden más allá de la sala de impresión, llegando hasta la encuadernación y el departamento de correo. Como se requiere menos polvo en aerosol para evitar el offset, el polvo no se acumula en los rodillos o en los equipos de envío directo alimentados a fricción.

## Una solución integral

J&R Graphics usa eXact Auto-Scan junto con otros espectrofotómetros de X-Rite para igualar los colores de manera precisa entre las impresiones digitales y offset. Fougere dice, "eXact Auto Scan de X-Rite no solo es un excelente dispositivo para que jueguen los operarios de la imprenta en J&R; también produce impresiones de mejor calidad, de manera más rápida y económica con menos dolores de cabeza y esfuerzo. Nuestro operador puede colocar las láminas en la consola de eXact Auto-Scan y medir. Lograr el color de manera más rápida y mantenerlo constante durante la tirada, trabajo tras trabajo, ha tenido un impacto increíble en la eficiencia de la imprenta".

## eXact Auto-Scan, una inversión sin la que J&R no puede vivir

Dice Fougere, "Estas unidades representan un cambio radical en las tiendas de impresión. Un trabajo rechazado, un trabajo de reprocesamiento o recuperación pueden hacer que el cliente busque otras opciones y con los tiempos de respuestas actuales, no hay tiempo para tonterías".