

¿Puede el color ampliar el alcance del aprendizaje en el aula?



UNA LECCIÓN SOBRE IMPRESIÓN ACCESIBLE EN COLOR Y EDUCACIÓN

Apoyo a la forma natural en que crecen las mentes jóvenes.

Los niños de hoy en día nacen en un mundo cada vez más digital, pero la impresión a todo color sigue desempeñando un papel fundamental en la forma en que los niños procesan y retienen la información. El cerebro humano interactúa con la impresión en color de una manera muy diferente a como lo hace con el material que se ve en una pantalla.

De hecho, los estudios muestran que las ideas complejas se entienden mejor cuando se leen en una página impresa que en una pantalla. Añadir color a la mezcla aumenta estos beneficios y apoya una variedad de estilos de aprendizaje diferentes.

Sin embargo, en los últimos años, los educadores han presionado para digitalizar el contenido y llevar más ordenadores a las escuelas para modernizar, ahorrar dinero y mejorar el rendimiento de los estudiantes.

La tecnología digital ofrece varios beneficios, pero a medida que pasa el tiempo y las aulas se vuelven más digitales, ha quedado claro que el material impreso, especialmente en color, contribuye más a la comprensión y retención de los estudiantes que el contenido digital. La impresión en color también puede impulsar la creatividad y fomentar la participación.

LA IMPRESIÓN ES ESENCIAL. LO HEMOS HECHO ASEQUIBLE.

La implementación de nuevos estándares educativos como Common Core en los Estados Unidos requiere que las escuelas impriman grandes cantidades de contenido actualizado bajo demanda.

Los equipos antiguos, de baja capacidad y heredados, y los dispositivos de un solo uso impiden que los educadores impriman más trabajo en sus instalaciones. De manera similar, el coste, el espacio limitado, los plazos rápidos de entrega y la capacidad de gestión obligan a los educadores a subcontratar el trabajo.

A medida que las editoriales envían los títulos directamente a las escuelas en lugar de imprimir y enviar el material terminado, es más importante que nunca que las escuelas tengan la capacidad de mantenerse al día.



92 %

de los estudiantes dicen que el material impreso mejora su concentración²

“Los estudiantes se interesan más con el color.¹ Muchos estudios en todo el mundo demuestran que la impresión en color es una ayuda de aprendizaje mucho mejor que en blanco y negro”.

— Karl Melzer, especialista en impresión de producción - Gobierno/Educación, ImageSource

LA SOLUCIÓN.

La tecnología de inyección de tinta de Xerox® ofrece el equilibrio ideal entre coste, calidad y velocidad. Permite a las escuelas consolidar los equipos, aumentar el volumen, mantener los trabajos en la casa y obtener trabajos que no hubieran podido realizar en el pasado.

Xerox® Baltoro™ HF Inkjet Press, con el tamaño más pequeño de su categoría, ofrece la velocidad y la sencillez que los colegios necesitan a un precio asequible. Es fácil empezar a trabajar con Baltoro y dimensionar su imprenta.



El color puede mejorar la claridad del texto hasta un

40 %³



El color aumenta la atención y la capacidad de recordar de los lectores en un

82 %⁴

Los beneficios.

Añadir más color al aula no tiene por qué ser costoso ni complicado. Cree una potente solución de impresión en color que ayude a los estudiantes a desarrollarse con Xerox® Baltoro™ HF Inkjet Press, un dispositivo ágil y dinámico para obtener colores vibrantes de forma económica.

- Satisfaga la demanda con 1-2 millones de impresiones al mes
- Obtenga más de cada metro cuadrado con un pequeño espacio
- Complemente los dispositivos de tóner actuales para ahorrar tiempo y costes
- Imprima en color y solo en un dispositivo
- Crezca con la escalabilidad de la prensa



A los estudiantes que escriben a mano les resulta más fácil expresar sus ideas⁵



Con el color, la velocidad de lectura se puede aumentar hasta en un **35 %**⁵



“Es un gran momento para las escuelas. Ahora pueden imprimir un currículum a todo color por menos de un céntimo. Y el reducido tamaño del Baltoro es increíble. Con el acabado adecuado, pueden imprimir a alta velocidad, personalizar y tener un control total del producto acabado para ahorrar tiempo y dinero”.

— Karl Melzer, especialista en impresión de producción - Gobierno/Educación, ImageSource

Los resultados.

Podríamos seguir diciendo muchas cosas sobre Xerox® Baltoro™ HF Inkjet Press, pero no se fíe sólo de nuestra palabra: los resultados hablan por sí mismos.

Con más de 41.000 estudiantes y 1.000 nuevas altas cada año, una escuela municipal de rápido crecimiento añadió la Baltoro a su parque de impresoras con el fin de satisfacer la demanda de materiales educativos atractivos, y pudieron reducir significativamente los costes en el proceso.

Estimaron que podrían **ahorrar al menos un 50 %** utilizando la Baltoro para aplicaciones que no se beneficiarían del tóner. Antes de hacer la transición a impresiones a todo color, empezaron a utilizar Baltoro en blanco y negro. Además, se dieron cuenta que Baltoro era simple de aprender y fácil de usar. Fue una transición sin problemas, y sus operadores fueron capaces de ponerse al día en poco tiempo.

Otra gran escuela municipal utiliza Baltoro junto con sus otros dispositivos

Xerox®. Querían incorporar más color sin añadir más costes. Antes de Baltoro, subcontrataron la impresión de sus cuadernos de ejercicios en blanco y negro para estudiantes, lo que dio como resultado materiales obsoletos, exceso de inventario, largos plazos de entrega y altos costes.

Con Baltoro, pudieron imprimir lo que necesitaban y cuando lo necesitaban dentro de la empresa, lo que supuso un **ahorro de costes del 50 %**, y pudieron utilizar estos ahorros de costes para imprimir libros de trabajo a todo color que fomentan un mayor rendimiento de los estudiantes.

La simplicidad y eficiencia de Baltoro también ayudó a la escuela municipal a lograr un aumento del **25 % en la productividad** con menos operaciones manuales, errores y residuos.

La comprensión de lectura es un **14 % mejor** con el color que con el texto en negrita y ayuda al ojo a localizar la información más rápidamente.⁶



LO MÁS IMPORTANTE.

Las escuelas están buscando métodos para proporcionar las mejores experiencias educativas posibles mientras controlan las presiones presupuestarias anuales. Un planteamiento mixto de material impreso y digital puede ayudar a los estudiantes a progresar y, al mismo tiempo, ahorrar dinero a las escuelas municipales.

Baltoro elimina el gasto y la incertidumbre de crear colores vivos e impresiones en blanco y negro. Puede ayudar a los educadores a reemplazar el material obsoleto con contenido fresco que se conecta con los estudiantes. Y con una flexibilidad a prueba de futuro, es una inversión que puede continuar ayudando a las mentes jóvenes a crecer en los años venideros.

Descubra cómo Xerox® Baltoro™ HF Inkjet Press puede aportar un valor asequible a su escuela. Visite [xerox.com/baltoroHF](https://www.xerox.com/baltoroHF) o hable con su representante de ventas.

1 https://www.insight.com/en_US/content-and-resources/2017/09152017-the-importance-of-color-printing-in-education.html

2 <https://newrepublic.com/article/135326/digital-reading-no-substitute-print>

3 <https://www.colorcom.com/research/why-color-matters>

4 <https://www.office.xerox.com/latest/COLFS-02UA.PDF>

5 <https://www.twosides.info/wp-content/uploads/2018/09/Print-and-paper-play-a-key-role-in-learning-and-literacy.pdf>

6 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3743993>