Offset360

Color offset más inteligente, desde la configuración hasta la producción.

Acelere la preparación, estabilice la producción y mantenga un color consistente con un flujo de trabajo offset totalmente integrado.

La impresión offset está evolucionando, y para seguir siendo competitiva requiere algo más que mejoras incrementales. En lugar de invertir en una nueva prensa, la solución Offset360 de X-Rite le ayuda a modernizar su equipo actual, reduciendo la inversión inicial y ofreciéndole al mismo tiempo un mayor control sobre el color y el rendimiento de la producción.

Offset360 integra el sistema de preajuste y control de bucle cerrado IntelliKey™, el sistema de escaneo IntelliTrax2 y el software de control de calidad y generación de informes MeasureColor, con el fin de reducir el tiempo de configuración, minimizar el desperdicio y garantizar un color fiable desde la primera hoja hasta la tirada de impresión final.

x-rite PANTONE®

¿Por qué Offset360? El impacto económico de una sala de impresión conectada

La mayoría de las salas de impresión están dejando de ganar dinero. En toda la industria, las prensas que no están totalmente integradas en el flujo de trabajo suelen funcionar con una eficiencia operativa del equipo (OEE) inferior al 40 %, y la mayor parte de la capacidad disponible se pierde debido a los tiempos de puesta a punto, los ciclos de corrección y el desperdicio. Offset360 trabaja con su prensa actual para cerrar esa brecha, convirtiendo pequeñas mejoras en la eficiencia en importantes ahorros recurrentes.

LA REALIDAD DE LA INDUSTRIA: LA OEE DE UNA PRENSA NO CONECTADA

Situación actual de la mayoría de las prensas ≈ menos del 40 %

Prensas de primer nivel ≈ 70 %

REDUZCA EL DESPERDICIO DE PAPEL Y SUSTRATO

ENTRE $90 000 Y $100 000 AL AÑO

Reducción en un 5 % del desperdicio total de papel y sustrato gracias a una preparación más rápida, un menor número de ciclos de corrección y una menor sobreimpresión.

AUMENTE LA OEE EN UN 5 %

ENTRE $90 000 Y $100 000 AL AÑO

Con una OEE menor al 40 %, incluso una mejora del 5 % se traduce en tiempo de producción recuperado y comercializable que repercute positivamente en sus resultados.

IMPACTO POTENCIAL COMBINADO — **MÁS DE $190 000 DE AHORRO ANUAL**

Una producción más rápida y eficiente

- Mejore la eficiencia operativa del equipo (OEE) aumentando el tiempo en que su prensa imprime productos comercializables, en lugar de permanecer detenida en ciclos de preparación o corrección
- Reduzca las interrupciones en la producción provocadas por la variabilidad, la desviación de la prensa con el tiempo y los ajustes manuales
- Mantenga un rendimiento estable durante tiradas de producción más largas, reduciendo las interrupciones y las correcciones a mitad del camino



Reducción del desperdicio y de los costos operativos

- Reduzca el consumo de papel, tinta y sustrato minimizando los ciclos de sobreimpresión y corrección
- Reduzca el consumo de energía al alcanzar antes un nivel de producción estable y acortar la duración total del trabajo
- Reduzca los costos posteriores, como las reimpresiones, la manipulación de materiales y la logística relacionada con el desperdicio

Resultados consistentes con menor dependencia de conocimientos especializados

- Estandarice el rendimiento del color entre los distintos operadores, turnos y condiciones de la prensa
- Permita que los operadores con menos experiencia obtengan resultados predecibles y repetibles
- Mantenga la consistencia entre los distintos sustratos, trabajos y entornos de producción sin necesidad de una supervisión manual constante
- Promueva la estabilidad a largo plazo a medida que las condiciones de la prensa cambian con el tiempo (desgaste, mantenimiento, variabilidad)

Dentro de Offset360: Un flujo de trabajo integrado para la optimización de la impresión offset

Offset360 integra los datos de preimpresión, las mediciones en el lado de la prensa y la corrección automatizada en un único flujo de trabajo continuo, lo que le permite pasar de la preparación a una producción estable más rápidamente y con menos intervención manual.

PASO 1

Empiece con buen pie gracias al preajuste inteligente

Preajuste de IntelliKey

IntelliKey utiliza datos CIP3/PPF y curvas de respuesta específicas de la prensa para calcular automáticamente los ajustes de las llaves de tinta de cada zona antes de que comience el trabajo.

Al reducir el proceso de prueba y error durante la puesta en marcha, los operadores pueden alcanzar el color objetivo más rápidamente y pasar los trabajos a producción antes.

PASO 2

Mida lo que ocurre en la prensa

Escaneo IntelliTrax2

IntelliTrax2 obtiene mediciones espectrales precisas directamente de la hoja impresa en cuestión de segundos.

Estos datos en tiempo real ofrecen una visión inmediata del rendimiento del color en toda la hoja, lo que elimina las conjeturas y permite tomar decisiones con mayor rapidez.

PASO 3

Analice y oriente las decisiones

MeasureColor Production

MeasureColor transforma los datos de mediciones en información útil, incluidos Delta E, densidad y valores tonales por zona de tinta.

Los operadores obtienen una orientación clara y basada en datos para evaluar el rendimiento y mantener la consistencia en cada tirada de producción.

PASO 4

Mantenga el control con automatización de bucle cerrado

Control de bucle cerrado IntelliKey

IntelliKey compara continuamente los datos del color medidos con los valores de referencia y aplica automáticamente los ajustes de las llaves de tinta a lo largo de toda la tirada de producción.

Este proceso de bucle cerrado compensa las variaciones de la prensa, las variaciones del sustrato y los cambios en las condiciones, con el fin de mantener un color consistente desde la primera hoja hasta la última.

Un flujo de trabajo. Control continuo.

Al integrar el preajuste, la medición, el análisis y la corrección, Offset360 elimina las desconexiones entre los sistemas y los operadores, lo que permite:

- Menos tiempo para alcanzar el color
- Menos desperdicio y reprocesamiento
- Calidad de impresión más consistente
- Menor dependencia de la experiencia del operador

¿ESTÁ LISTO PARA TRANSFORMAR SU FLUJO DE TRABAJO DE IMPRESIÓN OFFSET?

¿Tiene alguna pregunta o le gustaría comentar más a fondo sus necesidades?

Escanee el código QR para ponerse en contacto con uno de nuestros expertos en color.

¡Estamos aquí para ayudar!

x-rite PANTONE®

X-Rite es una marca registrada o una marca comercial de X-Rite, Incorporated en los Estados Unidos y/u otros países. PANTONE®, PantoneLIVE y otras marcas comerciales de Pantone son propiedad de Pantone LLC. Todas las demás marcas comerciales o registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.
© X-Rite, Inc. 2026. Todos los derechos reservados. L7-820-LA (07/26)