

Ajuste Digital Online de las Llaves de Tintas

InkZone Perfect ofrece una tecnología económica y de vanguardia para el ajuste de tintas en la mayoría de las prensas offset. Gracias a InkZone, puede mejorar la rentabilidad en su sala de impresión.



Una pequeña brecha, gran oportunidad

En muchas imprentas, el flujo de trabajo digital se detiene con la creación de las planchas. Se realiza una verificación previa, el diseño, las correcciones de color, pruebas, planchas y ya está. La prensa puede tener algunos controles digitales, pero en la mayoría de los talleres, todavía existe una brecha entre el flujo de trabajo de preimpresión y los controles en la sala de prensa. Desafortunadamente, esto significa que la valiosa

capacidad de aprovechar los datos de salida de preimpresión para ajustar las llaves de tinta en la prensa permanece sin utilizar. Debido a que los enlaces existentes a menudo conllevan altos costos de inversión, hay poco incentivo para cerrar lo que podría percibirse como una pequeña brecha en el flujo de datos. Dicho esto, muchas empresas pequeñas y medianas estarán desaprovechando la oportunidad de

lograr ahorros significativos, una mayor eficiencia y una mayor calidad en su producción. Digital Information, desarrollo InkZone como respuesta a la clara necesidad de una solución integral y rentable para el ajuste de tintas y el ciclo cerrado de control de color.

InkZone es un concepto inteligente, compatible con JDF (Job Definition Format), para enlazar la preimpresión a la de impresión.

IZ Plot: Interfaz de InkZone con flujos de trabajo de preimpresión

La innovadora aplicación cliente-servidor IZ Plot, calcula los datos de cobertura de las llaves de tinta a partir de diversos formatos de archivo generados por flujos de trabajo de preimpresión. Por lo tanto, en muchos casos se puede evitar la inversión en un costoso complemento del flujo de trabajo CIP3/4. IZ Plot lee archivos PPF basados en CIP3/4, así como datos estándar TIFF o PDF. Este enlace universal entre el flujo de trabajo y el pupitre de prensa controlado por InkZone, funciona igual de bien tanto en entornos tecnológicos antiguos como modernos.

Una licencia de IZ Plot distribuye automáticamente datos de cobertura de llaves de tinta y previsualizaciones de trabajos a múltiples prensas offset conectadas por InkZone. Por lo tanto, solo se necesita una licencia de IZ Plot por planta de producción: otro factor de ahorro de dinero para los clientes de

InkZone. Opcionalmente, IZ Plot Server puede enviar datos administrativos adicionales o archivos PDF gestionados en color directamente desde los flujos de trabajo de preimpresión al IZ Plot Cliente en la consola de prensa. Otro paso importante hacia un manejo eficiente de datos y cambios de trabajo más rápidos en cada prensa offset.

Gracias a la funcionalidad CIP4/JDF de IZ-Plot e InkZone Perfect, ahora prácticamente cualquier flujo de trabajo de preimpresión puede exportarse directamente a la sala de impresión a través de InkZone-XML, incluso a prensas de diferente antigüedad u origen. No hay necesidad de invertir en costosos enlaces de flujo de trabajo para la salida de archivos CIP3 obsoletos. IZ-Plot le lleva directamente allí.



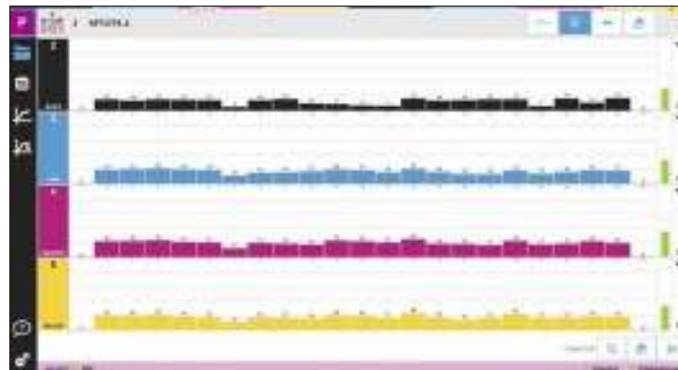
Servidor IZ Plot: Manejo de datos totalmente automatizado desde cualquier flujo de trabajo de preimpresión a InkZone Perfect conectado a la consola de la prensa offset.



Cliente IZ Plot: La combinación IZ-Plot Server/Client lleva los datos del trabajo a la máquina de impresión y permite al impresor realizar pruebas de color en pantalla.



Los trabajos de los flujos de trabajo de preimpresión llegan a través de IZ Plot a IZ Perfect. Con arrastrar y soltar, se cargan en la prensa.



InkZone Perfect envía los ajustes iniciales de las llaves de tinta y los valores ductor/sweep directamente a la consola de la prensa offset.

InkZone es independiente de todos los fabricantes de prensas. Gracias a interfaces dedicadas y un método único para establecer una conexión de red con la mayoría de las consolas de prensa, incluso en las prensas offset más antiguas, y a un precio asequible, es posible eliminar la brecha entre el flujo de trabajo y el pupitre de impresión para todos los tamaños de impresores.

Ajuste de llaves de tinta compatible con JDF (Job Definition Format).

InkZone se basa en la tecnología JDF y conecta perfectamente con los flujos de trabajo y los estándares internacionales. El software IZ Plot, envía los valores de cobertura de tinta en forma de archivos JDF a la base de datos de InkZone Perfect para su conversión en valores calibrados, en concordancia con la máquina y la impresión, utilizados para preajustar las llaves de tinta y los rodillos del ductor. Los componentes de hardware de InkZone envían estos datos a través de la red y en el formato específico requerido para el pupitre de cada prensa.

Mayor eficiencia, mejor calidad, retorno rápido de la inversión (ROI)

Con InkZone, Digital Information ofrece una interfaz entre preimpresión y prensa potente y económica. En primer lugar, la solución permite preajustar las tintas en red, por lo que la puesta en marcha del color se realiza en una fracción del tiempo anterior, lo que supone un claro aumento de la productividad. Además, InkZone genera una base de datos con sus ajustes, lo que permite realizar correcciones y mejorar continuamente los resultados a lo largo del tiempo. Esto convierte a InkZone en un componente indispensable de control e implementación para un proceso de impresión estandarizado.

Considere lo siguiente: Al utilizar InkZone Perfect, éste compara los datos predefinidos calculados con los valores corregidos durante cada tirada. Mediante la lectura de los valores medidos a lo largo de la tirada, la curva de calibrado para un conjunto determinado de condiciones de impresión puede corregirse continuamente y acercarse gradualmente a un valor óptimo. En cuanto a la repetición de pedidos, esto significa reducir los tiempos de las secuencias de configuración, ahorro significativo en papel y un proceso de impresión permanentemente estable y de alta calidad.

Merece la pena invertir en Inkzone para la sala de impresión. Basándonos en los resultados que

hemos visto en miles de instalaciones de InkZone en todo el mundo, la solución InkZone ofrece un retorno de la inversión en pocos meses.

Listo para la substitution

Muchas prensas offset actualmente en producción están equipadas con sistemas de control de color obsoletos o defectuosos. InkZone está lista para reemplazarlos:

- Interfaz de preimpresión de Heidelberg.
- KBA Koenig y Bauer CIP Link.
- Manroland Pecom y Press Manager Perfect.
- Komori Bladsetter, Comunicator PQC
- Ryobi y Mitsubishi RMGT IVS Regulador y Economizador de Volumen de Tinta.
- Lithotel Colorlinx.

Conexión Online para cada Prensa Offset

Utilizando los componentes de hardware adecuados, el preajuste de llaves de tinta con InkZone se puede realizar en casi todas las prensas offset. Las conexiones IZ Link, IZ Strip, IZ Tape, IZ Net, IZ eFloppy e IZ Wire son compatibles con los pupitres de máquinas offset de casi todos los fabricantes.



InkZone Perfect viene con conexiones que son adecuadas para el preajuste de llaves de tinta en red en casi todas las prensas de impresión.