

Máquinas offset de gran formato

por Chris Travis, Director de Tecnología de KBA Norte América

1. Introducción

Durante el año pasado, los impresores con visión avanzada de las necesidades técnicas han ido pasando a máquinas de formato grande y formato supergrande por sus ventajas inherentes. En lugar de utilizar estos tamaños de máquina de imprimir para trabajos de especialidad, estos clientes se han dado cuenta de que las máquinas offset de gran formato, con ancho de 130 a 200 centímetros, resultan muy adecuadas para un amplio espectro de trabajos, desde los tradicionales PLV, los pósteres y los trabajos para envase y embalaje, hasta los trabajos comerciales de alta calidad.

En KBA nos damos cuenta que todos los tipos de impresores están considerando la posibilidad de invertir en máquinas de gran formato como consecuencia de una manera de pensar que es diferente de la que existía hace una década.

Las máquinas offset de gran formato más nuevas tienen una tecnología más sofisticada y funcionalidades más automatizadas, de forma que los impresores se dan cuenta actualmente que pueden utilizar esas máquinas para producir trabajo constante de alta calidad, en menos tiempo, y con niveles altos de beneficio para la empresa.

2. ¿Por qué pasar a gran formato?

¿Qué es lo que ha ayudado al crecimiento en este mercado? Los impresores líderes del sector están cambiando, al menos en Estados Unidos, del formato estándar de ocho páginas (70 x 100) porque esta parte del mercado está ya en una situación de saturación y prácticamente no tienen beneficio. Aquellos impresores que saben observar las tendencias de futuro se dirigen hacia tamaños de máquina offset diferentes y con mayores posibilidades.

Podemos predecir que, dentro de diez años, los impresores que utilicen máquinas de imprimir de gran formato tendrán la ventaja de unos ingresos que fácilmente serán dos o tres veces más altos que los de aquellos impresores que utilizan equipos convencionales de formato 70 x 100.

Uno de los elementos clave que inspiran a los impresores la instalación de máquinas de gran formato es la facilidad que aportan para producir una cantidad doble de hojas en el mismo tiempo, con la misma calidad y con los mismos tiempos de puesta a punto que las máquinas de hojas más convencionales, de formato 70 x 100.

Si se comparan con estas máquinas de ocho páginas, las de formato mayor pueden aportar una productividad más alta (del orden de hasta 2,5 veces más) y obtener exactamente la misma calidad de imagen y cobertura de tinta. Las máquinas de gran formato pueden imprimir hojas que son, como mínimo, dos veces las de 70 x 100 y a una velocidad de impresión casi igual y con el mismo número de maquinistas.

3. La investigación y el desarrollo van creando nuevos diseños

La producción de esta nueva generación de máquinas de impresión de gran formato no fue solamente cuestión de aumentar el tamaño de una máquina convencional y característica de formato 70 x 100, sino que se tenía que equipar cada una de esas nuevas máquinas con las funcionalidades más efectivas que ya habían sido implantadas en máquinas de menor tamaño.

Además, su diseño más moderno, con una amplia gama de dispositivos y accesorios auxiliares, han dado a estas máquinas una mayor flexibilidad y una enorme ganancia en productividad con respecto a los modelos anteriores. La calidad de impresión es, como mínimo,