

Sistemas en bucle cerrado para el mercado de la prensa

Proveedor Producto	Instrumento métrico utilizado	Lugar de medición	Metodología de medición	Propiedades especiales
3TControl [www.3tcontrol.com] Integrated Print Automation (IPA)	densitómetro en línea con cámara	diminutos pun- tos de medida para cada zona de entintado al borde de la página	la cámara se desplaza transver- salmente sobre la banda en mo- vimiento y pasa sobre los puntos de control situados en cada zona de entintado. Se mide la densi- dad de los tonos llenos	sistema multifuncional en bucle cerrado para medición y regulación de densidad y registro de color, fan-out y registro de corte; gradualmente ampliable; puntos de medición 'invisibles' ■ de uso en producción
EAE [www.eae.com] loop.	sistema espectral de medición, basado en CMAN (sensor espectral)	medición sin marcas sobre la imagen impresa	medición espectral de toda la página mediante un cabezal doble de medición que recorre transversalmente la banda de papel	detección de fallos de impresión, co- rrección de defectos de preimpresión; medición hasta el campo infrarrojo; pro- tección del sensor contra ensuciamiento ■ de uso en producción
Grafikontrol [www.grafikontrol.it] Colorscan	cámara con sensor espectral de 7 canales	medición sin marcas sobre la imagen impresa (medición en tiras de color opcional)	la cámara se desplaza transver- salmente sobre la banda en mo- vimiento midiendo varias zonas de entintado a la vez (ancho: 160 mm); medición de densidad óptica y de valores $L^*a^*b^*$	medición de entre 4 y 5 zonas de entin- tado a la vez; precisión de medida de la densidad de 0,03 D ■ de uso en instalaciones piloto
Graphic Microsystems* [www.avt-inc.com] ColorQuick N	espectrofotómetro	dos parches grises de medi- ción (2 mm x 4 mm) por zona de entintado	un cabezal de medición transver- sal mide los parches de control sobre la banda de papel en movimiento	opcionalmente: Color Manager Spect- ral Reporting; protección del objetivo
Mitsubishi [www.mhi-ppm.com/e] Diamond Eye	sensor lineal RGB y LED infrarrojo	medición sin marcas sobre la imagen impresa	la banda en movimiento es me- dida de forma permanente e ín- tegra por barras de medición fijas que escanean todo el ancho de la banda	captación completa de la imagen im- presa; control del proceso desde el arranque de la rotativa y especial reduc- ción de la maculatura de arranque ■ de uso en producción
Q.I. Press Controls [www.qipc.com] Intelligent Density System (IDS)	cámara de matriz CCD; fuente lumi- nosa LED; medicio- nes en valores CIE- Lab	medición sin marcas sobre la imagen impresa (medición en tiras de color opcional)	la cámara CCD transversal mide los valores sobre una banda en libre movimiento y realiza nume- rosas tomas aisladas de zonas de imagen relevantes (selección au- tomática de las zonas)	notificación del posicionamiento falso de planchas; alarma en caso de proble- mas técnicos de impresión, ej. depósi- tos de tinta vacíos; metodología de me- dición de auto-aprendizaje; mantenimiento remoto y diagnóstico vía VPN; softproof disponible ■ de uso en producción
QuadTech [www.quadtechworld.com] Color Control System	sistema de cámara AccuCam con sensor espectral de seis canales de pro- piedad exclusiva	medición sin marcas en imagen impresa	cabezal de medición transversal para el escaneado continuo de la banda en movimiento; sistema de control de color basado en $L^*a^*b^*$	inspección de banda: verifica si las planchas se encuentran transpuestas; notifica errores de impresión y velados; OptiGuard protege la lente de contami- nantes (menor frecuencia de limpieza); vigilancia remota ■ de uso en producción
Web Printing Controls [www.wpcteam.com] CLC Plus	sensor CCD	Tiras de balance de grises (+ micropuntos para medición de registro)	un sensor transversal localiza los parches de medición en la banda en movimiento, los mide y ajusta el color; la regulación del registro tiene lugar simultáneamente	reúne el control en línea y la regulación del registro del color en un mismo sis- tema; sistema de limpieza para el dis- positivo óptico ■ de uso en producción

* Graphic Microsystems Inc. (GMI) es una sociedad del grupo AVT (Advanced Vision Technology, Ltd.)

- TKS (Japón) comercializa una solución de regulación del color en línea hasta ahora sólo en Japón. No hay información detallada por el momento;
- Toyo Ink (Japón) es una empresa fabricante de sistemas de regulación en bucle cerrado que ya utilizan periódicos como Chunichi Shimbun.

Esta tabla ha sido elaborada a partir de información suministrada por los propios proveedores, y no pretende ser un informe exhaustivo.