

Manejable, preciso y enormemente versátil: Flexo Control Universal mide moldes de flexografía y tipografía, planchas de offset y productos impresos

Vahrn, Italia, 20 de julio de 2010 – Sibress, fabricante de sistemas de medición y análisis para el control de la calidad en la impresión flexográfica y de embalajes, amplía su más reciente generación de instrumentos de medición para formar una familia de productos. Flexo Control Universal es el nombre de esta novedad y es tan manejable, móvil y universal como el instrumento de medición de planchas flexográficas Flexo Control, lanzado al mercado a comienzos de este año.

Su enorme versatilidad cuenta entre las características clave de Flexo Control Universal. El nuevo instrumento de medición tiene un tamaño apenas mayor que el de un ratón de ordenador y su manejo es de un confort ejemplar. Es idóneo para controlar la calidad de superficies tramadas, puntos aislados, líneas y códigos de barras en planchas flexográficas listas para la impresión, planchas flexográficas LAMS con ilustraciones, planchas de tipografía con soporte metálico, planchas de offset y planchas flexográficas de goma.

Flexo Control Universal mide en planchas para impresión flexográfica y offset lineaturas AM de entre 23 y 85/cm y tramas FM con puntos de 20 µm como mínimo. El sistema proporciona en todos los modos de funcionamiento una exactitud de reproducción con una tolerancia inferior a $\pm 0,5$ %.

Además, con el nuevo producto de Sibress se pueden medir puntos de trama y valores de cobertura de la superficie de impresiones a color AM, FM o de trama híbrida sobre papel, cartón y láminas plásticas. Un nuevo algoritmo, desarrollado recientemente, garantiza un análisis exacto de los porcentajes de puntos de tramas en impresión conjunta (colores secundarios) o en el caso de colores críticos, como el amarillo.

Flexo Control Universal es muy ligero y se conecta al PC de sobremesa o al portátil con un cable USB de dos metros de longitud. Esta flexibilidad permite medir y analizar también con el instrumento, sin ningún problema, zonas situadas en el centro de planchas de impresión o productos impresos de gran tamaño.

Análisis totalmente automático con la máxima precisión

Flexo Control Universal explora las superficies con una cámara a color RGB equipada con un sensor de 1,3 megapíxeles. El instrumento cuenta con una iluminación por LED de bajo consumo para trabajar con impresiones y planchas no translúcidas. Esta iluminación se puede activar, cuando se necesita, a través del software Versatile@flex. Sibress ha dotado este software, compatible con Windows 7, Vista o XP, de una interfaz de usuario elegante, de nuevo diseño. Pero esto no es todo: gracias al perfeccionamiento del software Versatile@flex, la detección y el análisis de los puntos de trama que se encuentran en el campo activo de la imagen (superficie >3 mm²) tienen lugar ahora de forma totalmente automática. En cuestión de segundos se visualizan los valores medidos de parámetros como porcentaje de trama, lineatura, diámetro del punto, circunferencia del punto y ángulo.

Una característica importante, típica de la familia Flexo Control Universal, es la autocalibración. Junto con el blanco de calibrado grabado con láser, incluido en el suministro, que contiene nueve campos de trama de alta precisión, esta función automática se encarga de que el instrumento de medición funcione siempre de forma exacta y reproducible. Flexo Control Universal se suministra con una caja luminosa con fuente de alimentación propia, que simplifica la medición de planchas de polímero translúcidas.

Encontrará más información sobre la familia de aparatos Flexo Control y el programa de productos completo de Sibress en www.sibress.com.

MGV Color es distribuidor exclusivo para España de los productos y aparatos de medición Sibress. Para más información diríjase a la web www.mgvcolor.com o envíenos un correo electrónico a info@mgvcolor.com

Títulos de las ilustraciones:

FCU_handling.jpg:

Flexo Control Universal triunfa por su versatilidad. El nuevo instrumento de medición de Sibress es idóneo para controlar la calidad de planchas flexográficas LAMS con ilustraciones, planchas flexográficas listas para la impresión, planchas de tipografía, planchas de offset, moldes para flexografía de elastómero e impresiones a color tramadas.

FCU_screenshot_letterpress.jpg:

Flexo Control Universal – Resultado de una medición en una plancha de tipografía

FCU_screenshot_flexo_am.jpg:

Flexo Control Universal – Resultado de una medición en una plancha flexográfica (trama AM)

FCU_screenshot_flexo_fm.jpg:

Flexo Control Universal – Resultado de una medición en una plancha flexográfica (trama FM)

FCU_screenshot_offset_fm.jpg:

Flexo Control Universal – Resultado de una medición en una plancha de offset (trama FM)

FCU_screenshot_print.jpg:

Flexo Control Universal – Resultado de una medición en una impresión a color con trama AM

Edita PR KOM por encargo de

Sibress

Contacto: Michael Romanowski

Seiserleite 82

I-39040 Vahrn

Tel. +39-3488-753550

E-mail: info@sibress.com

www.sibress.com