

Poręczny, precyzyjny i wyjątkowo wielofunkcyjny: Flexo Control Universal mierzy formy drukowania typograficznego i fleksodruku, płyty offsetowe oraz druki

Vahrn, Włochy, 20. lipca 2010 – Sibress, producent systemów pomiaru i analiz w celu zapewnienia wysokiej jakości druku fleksograficznego i opakowaniowego, tworzy ze swej najmłodszej generacji przyrządów pomiarowych rodzinę produktów. Flexo Control Universal to nowość produktowa poręczna, elastyczna i do różnorodnego zastosowania podobnie do wprowadzonego na początku tego roku na rynek urządzenia pomiarowego płyt fleksograficznych - Flexo Control.

Niesamowita wielofunkcyjność zalicza się do kluczowych cech Flexo Control Universal. Nowe urządzenie pomiarowe nie jest większe od myszki komputerowej i umożliwia niezwykle komfort obsługi. Urządzenie służy do kontroli jakości rastrów, pojedynczych drukowanych punktów, linii i kodów kreskowych na gotowych do druku płytach fleksograficznych, ilustrowanych płytach fleksograficznych-LAMS, płytach drukowania typograficznego z nośnikami stalowymi, płytach offsetowych oraz elastomerycznych formach fleksodruku.

Flexo Control Universal mierzy na płytach flekso i offsetowych liniatury rastra AM między 23 a 85/cm a rastra FM o minimalnie 20-punktach μm . Przy wszystkich rodzajach prac system zapewnia dokładność powtórzeń $\pm 0,5\%$.

Poza tym nowy produkt firmy Sibress pozwala mierzyć punkty rastrowe i wartości pokrycia powierzchni AM-, FM- lub kolorowych drukach rastrowanych hybrydowo na papierze, tekturze i folii. Nowo utworzony algorytm umożliwia dokładną analizę wartości pokrycia powierzchni rastrów w druku łączonym (farby mieszane) lub przy farbach krytycznych, takich jak żółty.

Flexo Control Universal jest bardzo lekki i można go podłączyć do komputera bądź notebooka 2-metrowym kablem USB. Dzięki tej elastyczności można bez problemu wymierzyć i zanalizować obszary na środku płyt drukowych lub druków.

W pełni zautomatyzowana analiza o najwyższej precyzji

Flexo Control Universal obejmuje powierzchnię kamerą RGB z sensorem 1,3-megapiksela. Do ujęcia druków i nieprzezroczystych płyt, urządzenie wykorzystuje

energooszczędną diodę świecącą, która w razie potrzeby jest uruchamiana poprzez oprogramowanie Versatile@flex. Oprogramowaniu kompatybilnemu z Windows 7, Vista lub XP, firma Sibress dodała nową, bardziej elegancką szatę graficzną użytkownika. Ale to jeszcze nie wszystko: Dzięki ukierunkowanemu dalszemu rozwojowi oprogramowania Versatile@flex, rozpoznanie i analiza punktów rastrowych w aktywnym polu obrazu (powierzchnia >3 mm²) następuje w pełni automatycznie. Następnie w ciągu kilku sekund pokazują się wartości pomiaru parametrów, tj. wartość procentowa rastra, liniatura rastra, średnica i rozmiar punktu oraz kąt.

Typową dla rodziny Flexo Control Universal cechą jest autokalibracja. Wraz z zawartym w dostawie, wytrawionym laserowo targetem kalibracyjnym, zawierającym 9 wysoko-precyzyjnych pól rastrowych, funkcja automatyki zapewnia długotrwałą, dokładną i powtarzalną funkcję urządzenia pomiarowego. Flexo Control Universal dostarczany jest z oddzielną skrzynką podświetlaną z własnym zasilaczem, ułatwiającą opomiarowanie częściowo światłoprzepuszczalnych płyt polimerowych.

Dalsze informacje o rodzinie urządzeń Flexo Control oraz całym programie produktów firmy Sibress znajdują Państwo na stronie www.sibress.com.

Podpisy zdjęć:

FCU_handling.jpg:

W Flexo Control Universal triumfuje wielofunkcyjność. Nowe urządzenie pomiarowe firmy Sibress służy do kontroli jakości ilustrowanych płyt fleksograficznych-LAMS, gotowych do druku płyt fleksograficznych, płyt drukowania typograficznego, płyt offsetowych, elastomerycznych form fleksodruku oraz kolorowych druków rastrowanych.

FCU_screenshot_letterpress.jpg:

Flexo Control Universal – Rezultat pomiaru płyty drukowania typograficznego

FCU_screenshot_flexo_am.jpg:

Flexo Control Universal – Rezultat pomiaru na płycie fleksograficznej (raster-AM)

FCU_screenshot_flexo_fm.jpg:

Flexo Control Universal – Rezultat pomiaru na płycie fleksograficznej (raster-FM)

FCU_screenshot_offset_fm.jpg:

Flexo Control Universal – Rezultat pomiaru na płycie offsetowej (raster-FM)

FCU_screenshot_print.jpg:

Flexo Control Universal – Rezultat pomiaru na druku kolorowym, rastrowanym-AM

Utworzony przez PR KOM na zlecenie

Sibress

Osoba kontaktowa: Michael Romanowski

Seiserleite 82

I-39040 Vahrn

Tel. +39-3488-753550

E-Mail: info@Sibress.com

www.sibress.com