

Удобный в обращении, точный и универсальный:

**Flexo Control Universal измеряет гибкие печатные формы и
формы высокой печати, офсетные формные пластины и
печатные изображения**

Фарн, Италия, 20 июля 2010 – Фирма «Sibress», производитель измерительных и аналитических систем для контроля за качеством печати на упаковочных материалах, а также с эластичных (гибких) форм, расширила свою последнюю серию измерительных приборов, превратив её в ассортиментную группу. Flexo Control Universal – так называется последняя новинка, которая точно так же удобна в обращении, мобильна и универсальна, как и прибор для измерения гибких пластин «Flexo Control», появившийся на рынке в начале этого года.

Удивительная многосторонность и универсальность является основной отличительной чертой прибора Flexo Control Universal. Новый измерительный прибор чуть больше компьютерной «мышки» и отличается завидным удобством обслуживания. Он пригоден для контроля за качеством площади растровой точки, отдельных печатающих точек, линий и штрих-кодов на подготовленных к печати гибких пластинах, гибких пластин, содержащих иллюстрации и покрытых специальным слоем LAMS, пластин для высокой печати со стальной подложкой, офсетных формных пластин и эластомерных гибких печатных форм.

Flexo Control Universal измеряет на офсетных и эластичных (гибких) печатных формах амплитудномодулированную (АМ) линиатуру растра в диапазоне между 23 и 85 лин/см и частотномодулированный (ЧМ) растр с точками, минимальный размер которых составляет 20 мкм. При любом режиме эксплуатации система предлагает стабильность повторяемости менее чем $\pm 0,5\%$.

Кроме того, новый продукт фирмы «Sibress» позволяет измерить растровые точки и показатели площади запечатки обычной (АМ), стохастической (ЧМ) и гибридной растрированной многокрасочной печати на бумаге, картоне, фольге и плёнке. При этом разработанный фирмой новый алгоритм гарантирует точный анализ показателей площади запечатки растрами при использовании растровой печати (смешивание красок) или в случае таких критических цветов, как жёлтый.

Прибор Flexo Control Universal отличается малым весом и соединяется с помощью 2-метрового USB-кабеля с компьютером или ноутбуком. Благодаря такой гибкости этот прибор может без проблем измерить и проанализировать площади, расположенные в середине больших печатных форм, а также печатные изображения.

Полностью автоматизированный анализ высокой точности

Flexo Control Universal замеряет поверхности с помощью цветной камеры RGB (красный-зелёный-синий), которая имеет датчик с чувствительностью в 1,3-мегапиксель. Для фотографирования печатной продукции и непрозрачных пластин прибор снабжён светодиодным энергосберегающим освещением, которое по мере необходимости может быть активизировано с помощью программного обеспечения Versatile@flex. Фирма «Sibress» создала новый, более элегантный пользовательский интерфейс и предоставила его в распоряжение программному обеспечению, доступному с помощью Windows 7, Vista или XP. Но и это не всё: благодаря целенаправленной разработке программного обеспечения Versatile@flex распознавание и анализ растровых точек, находящихся в активном поле изображения (площадь $>3 \text{ mm}^2$), происходит автоматически. В течение нескольких секунд фиксируются показатели таких параметров как растровая процентная сумма, линиятура растра, диаметр точек, объём точек и растровый угол.

Важный отличительный признак прибора Flexo Control Universal, присущий также всей ассортиментной группе, - это автоматическая калибровка. Эта автоматическая функция вместе с прилагаемой вытравленной лазером калибровочной мишенью, содержащей 9 высокоточных растровых полей, обеспечивает точную, воспроизводимую функцию измерительного прибора. Прибор Flexo Control Universal поставляется вместе с отдельным световым коробом, который имеет свой собственный блок питания, и тем самым облегчает измерение просвечивающих полимерных пластин.

Дальнейшую информацию о продуктах серии Flexo Control, а также о полном ассортименте фирмы «Sibress» Вы найдёте по адресу: www.sibress.com.

Подписи к иллюстрациям:

FCU_handling.jpg:

Универсальность – это главный козырь прибора «Flexo Control Universal». Новый прибор фирмы «Sibress» пригоден для контроля за качеством эластичных (гибких) пластин, содержащих иллюстрации и покрытых специальным слоем LAMS, готовых к печати гибких пластин, пластин для высокой печати со стальной подложкой, офсетных печатных форм, эластомерных гибких печатных форм и растровой цветной печати.

FCU_screenshot_letterpress.jpg:

Flexo Control Universal – результат измерения на пластине для высокой печати

FCU_screenshot_flexo_am.jpg:

Flexo Control Universal – результат измерения на амплитудномодулированной гибкой пластине (АМ-растр)

FCU_screenshot_flexo_fm.jpg:

Flexo Control Universal – результат измерения на частотномодулированной гибкой пластине (ЧМ-растр)

FCU_screenshot_offset_fm.jpg:

Flexo Control Universal – результат измерения на офсетной формной пластине (частотномодулированный растр)

FCU_screenshot_print.jpg:

Flexo Control Universal – результат измерения на амплитудномодулированной растровой цветной печати

Изготовлено фирмой PR KOM по заказу Sibress

Контактное лицо: Михаэль Романовски

Seiserleite 82

I-39040 Vahrn

Тел. +39-3488-753550

E-Mail: info@Sibress.com

www.sibress.com