



# MacHOUSE NEWS

## Точно в цвет!



Вопрос: как добиться точного смешеного цвета быстро и недорого?

Отвечает Максим Букасов, руководитель отдела продаж контрольно-измерительного оборудования MacHOUSE:

Печать по упаковке, а тем более флексографская, традиционно предполагает широкое использование смешеных цветов. Это связано с достаточно ограниченным цветовым охватом триадных красок, а также использованием заказчиками «фирменных» цветов в дизайне. Для того чтобы в процессе производства добиться точного смешеного цвета быстро и недорого, следует предпринять ряд важных шагов:

1. Точно определить с заказчиком, какой именно цвет должен быть на упаковке, указав номер цвета по стандартизованному каталогу Pantone.
2. Провести входной контроль качества краски для печати (с учетом различий краски разных поставок) с помощью Color Quality для входного контроля цветных показателей пигментов красок.
3. Подобрать формулу смешения заданного цвета с учетом конкретных условий печати:
  - цветовые характеристики запечатываемого материала;
  - рабочая вязкость краски;
  - используемый анилоксый вал;
  - существующие красочные остатки.

Для получения рецептов сложных смешеных цветов из заданного ассортимента смешеных и/или триадных красок с высокой степенью точности можно использовать программное обеспечение

X-Rite InkFormulation 6. Специальный математический «движок» анализирует взаимодействие краски и запечатываемого материала, позволяя этому ПО вычислить оптимальный рецепт для офсетной, глубокой, флексографской и трафаретной печати.

В состав InkFormulation 6 входит модуль Basic Material, который позволяет работать с широким выбором добавок в рамках единого ассортимента, изменять одну из добавок в рецепте без необходимости полного пересчета или создания нового ассортимента. Опция Film Thickness Calibration (встроенная утилита для калибровки толщины красочного слоя) позволяет воссоздать условия, которые будут при печати, и в дальнейшем использовать эти настройки для получения идеального цвета на каждой конкретной машине для каждого вала или сетки.

4. Проверить «точность попадания» с помощью спектрофотометра X-Rite SpectroEye. Это идеальное решение для участка разработки, смешения и производства смешеных красок, которое включает в себя все необходимые колориметрические функции (в том числе поддержку ISO 12647-2) для точного контроля и измерения цвета, а также денситометрические функции, необходимые для быстрого и простого контроля цвета в процессе печати.



MacHOUSE – весь спектр решений для полиграфии  
Актуальные новости и акции: [machouse.ua/news](http://machouse.ua/news)



## Точність проти відблисків



### Що?

Портативний сферичний спектрофотометр X-Rite SP64

### Кому?

Виробництвам, які потребують жорсткого контролю кольору на складних матеріалах

### Чому?

- Сферична геометрія вимірювання повністю усуває вплив структури матеріалу та відблисків
- Безпроблемна робота з металізованим папером, фарбами і плівками, з дизайнерським картоном та тканинами, з прозорими матеріалами
- Найвища точність вимірювань



044 495 2090  
[machouse.ua](http://machouse.ua)

MacHOUSE