COMEXI CTEC
Manel Xifra Boada

Движущая сила **знаний** для гибкой **упаковки**

Технический Семинар по Цвету, для флексографской промышленности.
Место проведения - учебный центр Comexi Group facilities и Технологический Парк Университета Жироны при участии ведущих экспертов в области цвета

ДЛЯ КОГО
Профессионалы сектора гибкой упаковки
Язык: Русский

ДАТЫ И СТОИМОСТЬ
Стоимость участия: 1.550 Euro (*)
Для регистрации пожалуйста обратитесь по email к госпоже Пегги ван Влихмен (Mrs. Peggy van Vlijmen) по адресу:
peggy.vanvlijmen@comexi.com

(*) Стоимость включает 3 ночи проживания в гостинице, местный транспорт, учебные материалы и питание.

В сотрудничестве:

ESKO x-rite AVT Kao Chimigraf

The information in this brochure is subject to modifications.
© 2016 Comexi Group Industries SAU. Polígon Industrial de Girona, Avinguda Mas Pins, 135. 17457 Riudellots de la Selva GIRONA (SPAIN) Tel: +34 972 477 744, Fax: +34 972 477 384 E-mail comexictec@comexi.com.
For more information comexictec.com, comexi.com

COMEXI CTEC
Manel Xifra Boada

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ПО ЦВЕТУ

и расширенному цветовому охвату (ECG)

С 25 по 27 сентября 2018

ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР ПО ЦВЕТУ

Программа

Вторник, 25

09:00 - 09:15 **Вступление,** презентация Comexi и учебного центра ComexiCtec

09:15 - 11:15 **Теория цвета**
- Что такое цвет?
- Стандартный источник
- Стандартный наблюдатель
- Количественная оценка цвета
  - Измерение спектрофотометром
  - Условия измерения
    - M фактор
    - Модели CIE Lab vs LCh°
- Расчет цветового различия DeltaE (DeltaE76, DeltaE2000 и DeltaECMC

11:15 - 11:30 Кофе-брейк

11:30 - 13:00 **Практика: подбор рецептур смешения красок**
- Корректировка смесевых цветов
- Практические занятия

13:00 - 14:30 Обед

14:30 - 16:00 **Денситометрия**
- Что такое денситометрия?
- Количественная оценка
  - Измерение спектроденситометром
  - Условия измерения
    - M фактор
    - Стандартные фильтры (ISO/ANSI, Status T, Status E, DIN)
    - Точка отсчета (ABS vs PAP)
- Процент заполнения растровой точки. Растискивание. Треппинг. Контраст
- Плотность в системе контроля качества печати для CMYK, печати с расширенным охватом и смесевых цветов.

16:00 - 18:00 **Допечатная подготовка**
- Типы растров (AM, FM, HD)
- Углы растрирования (муар)
- Растровый процессор или RIP (Raster Image Processor)
- Что такое RIP? Компенсационные кривые
- Минимальная печатаемая точка (концепция "подкачки")
- Формный процесс
- Система LAMS (Dupont, McDermid, Flint, Asahi...)
- Система TIL (Kodak Flexcell NX)

Среда, 26

09:00 -11:00 **Введение в расширенный цветовой охват** (Extended Colour Gamut, ECG)
- Сфера печати с расширенным цветовым охватом
- Преимущества и недостатки
- Этапы внедрения и инструменты

11:00 - 11:15 Кофе-брейк

11:15 - 13:00 **Характеризация печати (CMYK и расширенный охват)**
- Однокрасочный механический тест
  - Выбор условий печати
  - Критерии оценки
- Калибровочный тест
  - Критерии калибровки
  - Растискивание. Баланс по серому. Тоновый контраст
- Колориметрический тест
  - Разработка цветового профиля
  - Что такое цветовой профиль?
- Цветопроба
  - Имитация цвета
  - Имитация растискивания и обрывов (минимальная точка).Контроль качества на основе цветопробы.
  - Пределы и надежность цветопробы.
- Производство
  - Производственный контроль качества
  - Колориметрия vs Денситометрия

13:00 - 14:30 Обед

14:30 - 17:00 **Практика: расширенный цветовой охват (ECG)**
- Печать заказа в ECG
- Смена заказа
- Печать нового заказа в ECG
- Анализ образцов

Четверг, 27

09:00 - 10:45 **Практическое использование Equinox** (ESKO)
- Примеры и практическая работа.

10:45 - 11:00 Кофе-брейк

11:00 - 12:00 **Спектральный контроль качества ин-лайн.** (AVT)

12:00 - 13:00 **Презентация Cingular Match I и II**
- Описание и практическая демонстрация

13:00 - 14:30 Обед

14:30 - 15:00 **Закрытие**
- Вручение дипломов и раздача материалов