COMEXI CTEC
Manel Xifra Boada

Seminario Técnico de Color
CMYK y Gama Extendida (ECG)

Seminario técnico de color teórico y práctico de tres días de duración aplicado a la indústria flexográfica.

28 al 30 de junio 2023

Comexi Ctec
Avinguda Mas Pins, 135. E-17457 Riudellots de la Selva.
Girona. Spain

Idioma: Español

Dirigido a profesionales del sector del envase flexible.

Para confirmar asistencia y realizar la inscripción por contacte **aqui**

Precio inscripción: **1500 Eur (*)**
El pago del importe total de la inscripción debe realizarse antes del inicio del curso.

(*) IVA no incluido. Incluye alojamiento, transporte local, material docente, comida y cena diaria. Sólo días de curso.

COMEXI CTEC
Manel Xifra Boada

SEMINARIO TÉCNICO DE COLOR

CMYK y Gama Extendida (ECG)

Programa

Miércoles 28

09:00 - 10:00 **Bienvenida y visita a las instalaciones de COMEXI**

10:00 - 11:30 **Colorimetría**

Que es el color?
Iluminantes estándar
Observador estándar
Cuantificación del color
- Medición con espectrofotómetro
- Condición de medición
  - El Factor M
  - Modelo CIE Lab vs LCh°
  - Cálculo diferencia de color DeltaE (DeltaE76, DeltaE2000 y DeltaECMC)

11:30 - 11:45 Pausa Café

11:45 - 13:30 **Densitometría**

Medición con espectro densitómetro
Condición de medición
- El Factor M
- Filtros estándar (ISO/ANSI Status T, Status E, DIN)
- Ecuación Absoluta/Relativa al sustrato

Porcentaje de punto (Valor Tonal). Ganancia de punto,Trapping, Contraste. Alcance densidad para el control de calidad CMYK, Gama extendida y colores directos.

13:30 - 14:30 Pausa Comida

14:30 - 15:30 **Tintas para Gama extendida**

Soluciones sostenibles (Tintas base agua y EB)

15:30 - 17:00 **Sesión práctica: Ajuste de color**

Configuración del espectofotómetro (x-rite eXact)
Interpretación de datos de color
Ajuste de color a través de coordenadas

COMEXI CTEC
Manel Xifra Boada

Jueves 29

09:00 - 11:00 **Introducción a la "Gama Extendida del Color" (ECG)**
Alcance de la impresión en Gama Extendida
Ventajas e inconvenientes
Pasos y herramientas para la implementación
Ejemplos y casos prácticos

11:00 - 11:15 Pausa Café

11:15 - 13:00 **Proceso caracterización (CMYK y Gama Extendida)**
Test Mecánico (Benchmark) a 1 color
Test de calibración
Test colorimétrico
Producción y control de calidad

13:30 - 14:30 Pausa Comida

14:30 - 17:00 **Sesión práctica: Ganancia de punto y curvas de compensación**
Ganacia de punto y curva de compensación calculado con ESKO PressSync. Perfil de color y estrategia de color con ESKO Color Pilot (EQUINOX)

Viernes 30

09:00 - 11:00 **Sesión práctica**
Preparación de un trabajo de gama extendida con ArtPro+ y EQUINOX

11:00 - 11:15 Pausa Café

11:15 - 13:00 **Sesión práctica**
ECG impresión trabajo #1
Cambio de trabajo and Set-up con ***"Genius PRINT"***
ECG impresión trabajo #2
Analisis y control de calidad

13:00 - 14:00 Pausa Comida

14:00 - 14:45 **Integración de control del color y control de calidad**

14:45 - 15:00 Clausura de la formación

Con la participación de:

Kao Chimigraf
Puntes all-round solutions

Colaboran:

ESKO AVT x-rite right on color

The information in this brochure is subject to modifications.
© 2020 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