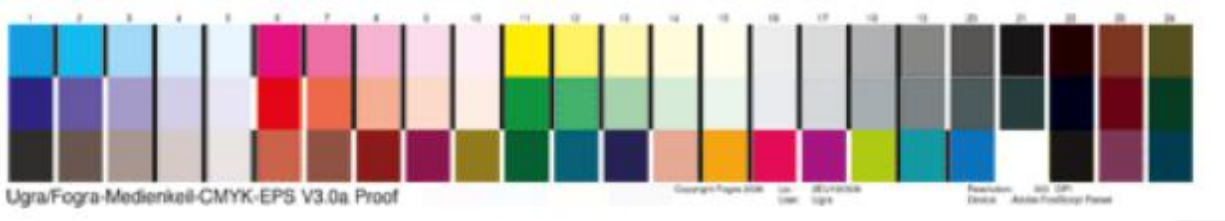
ESTABILIZACIÓN DEL PROCESO DE IMPRESIÓN



Aniflo

ViVA 340

ViVA 420

CODIMAG

Estabilización y no estandarización

Las artes gráficas proponen unos estándares que son válidos para el offset de pliego (PSO - UGRA – FOGRA).

No son válidos para procesos de impresion de etiquetas (flexo, tipo, offset o digital), con tintas UV.

Hay que aceptar la regla y definir su propio campo de estabilización.

El objetivo queda el mismo :
<u>tener un resultado de impresión estable, constante y bajo control</u>

CODIMAG

fogra

ugra Certified Supplier
Validité 13.02.2016
Norma Print
N° 008
Process Standard Offset

ugra

Las áreas donde uno puede controlar su proceso ?

Pre-impresión
Fabricación de planchas : CTP Procesadora

Preparación de tintas

ESTABILIDAD DE LA MÁQUINA

Anilox

Factor humano

CODIMAG

Las herramientas de control

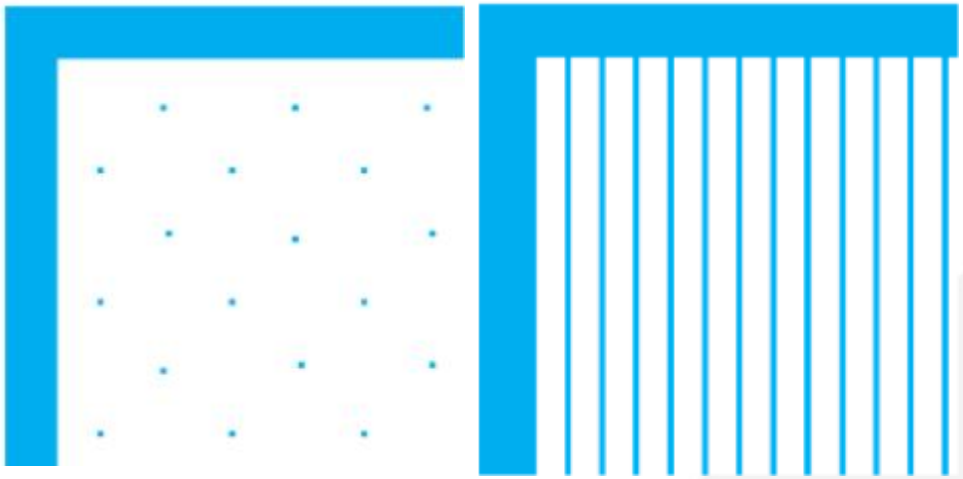
CODIMAG

Pre-impresión - Fabricación de planchas

- Planchas offset waterless térmicas
- 2400 2540 dpi o más
- Procesado con químicos o al agua

CONTROLAR ANTES DE LLEGAR A LA MÁQUINA

200X USB microscope



CODIMAG

Preparación de tintas

- En el mundo de la etiqueta, con tintas UV, los colores básicos no son siempre fieles a los valores colorimétricos de Pantone

- Con las bases de datos de los fabricantes de tintas, el programa calcula una formula para cada color Pantone o color especial del cliente

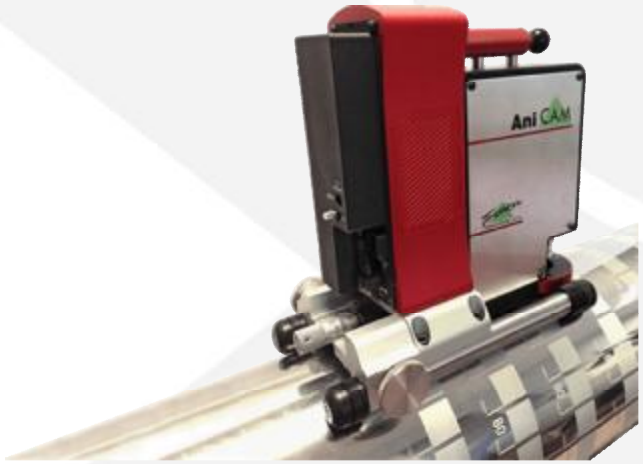
CODIMAG

Anilox, Raclas, Mantillas

- La gestión de los anilox es mucho mas conveniente con el Aniflo por 2 razones :
  - Solo hay 4 tipos de anilox : S, M, L, XL
  - La carga es mucho mayor a la carga de anilox flexo

- Limpieza y control de los anilox

- Raclas y Mantillas



CODIMAG

Offset anilox : nada nuevo!

Desde 2000

KBA Gravuflow

Desde 2006

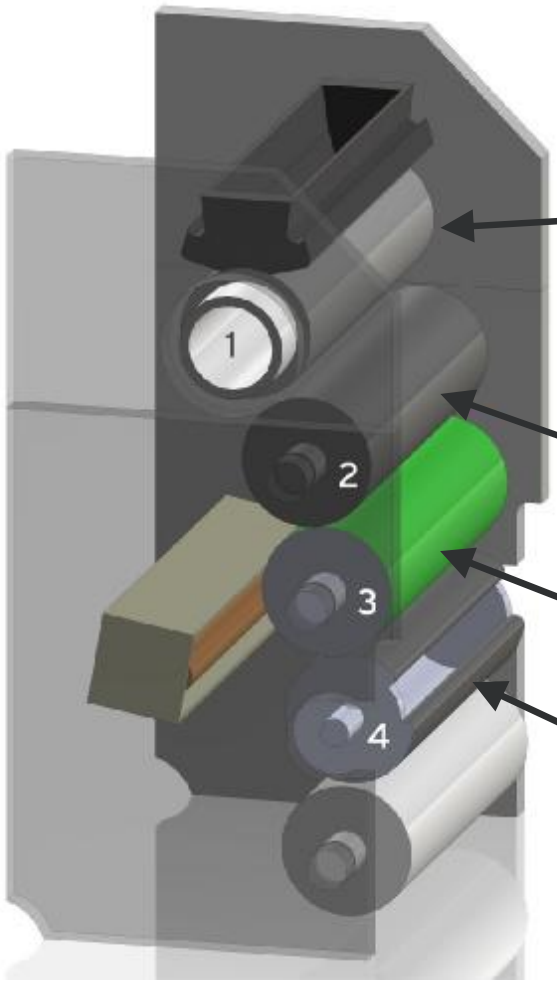
HEIDELBERG Anicolor

Desde 2007

CODIMAG Aniflo®

CODIMAG

Codimag ANIFLO



ANILOX con cámara cerrada y regulación de temperaura

Cilindro de transferencia con mantilla

Cilindro porta plancha

Cilindro porta mantilla con control de temperatura

Calentar a 50°C
- è Viscosidad reducida
- è Más tinta
- è Aumenta densidad

Enfriar a 25°C
- è Viscosidad sube
- è Menos tinta
- è Baja densidad

CODIMAG

Eliminar variables para crear estabilidad

- No hay equilibrio agua/tinta
- No hay ajuste de tinteros
- No hay batería de entintado
- No hay imágenes fantasmas
- No hay inercia

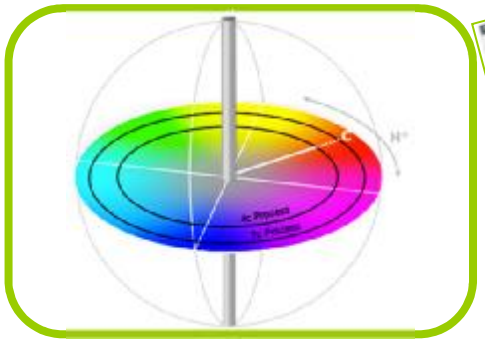
CODIMAG

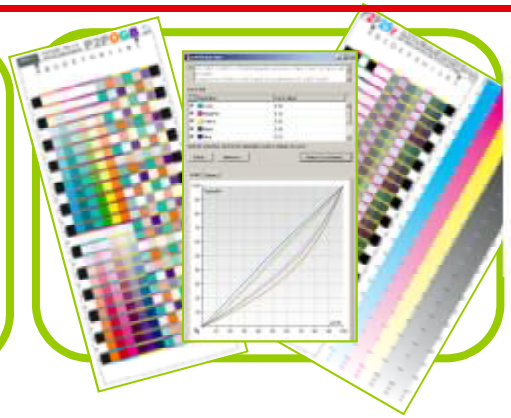
Proceso alta definición

- Tecnología Offset Waterless
- Ganancia de punto mínima : no depende del ajuste de presión
- 200 lpi es estándar
- Imprime en todos los materiales

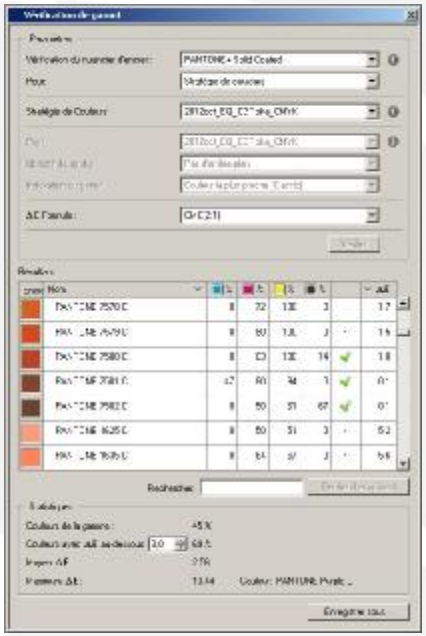
CODIMAG

Predicción





Equinox



Eliminación de variables = Estabilización de Proceso

Estabilización de Proceso = Resultados constantes

Encre	Nom	%	%	%	%		ΔE
	PANTONE 7581 C	47	80	94	0	✓	0.1
	PANTONE 7582 C	0	50	61	67	✓	0.1
	PANTONE 1625 C	0	50	51	0	-	5.2
	PANTONE 1635 C	0	64	67	0	-	5.6

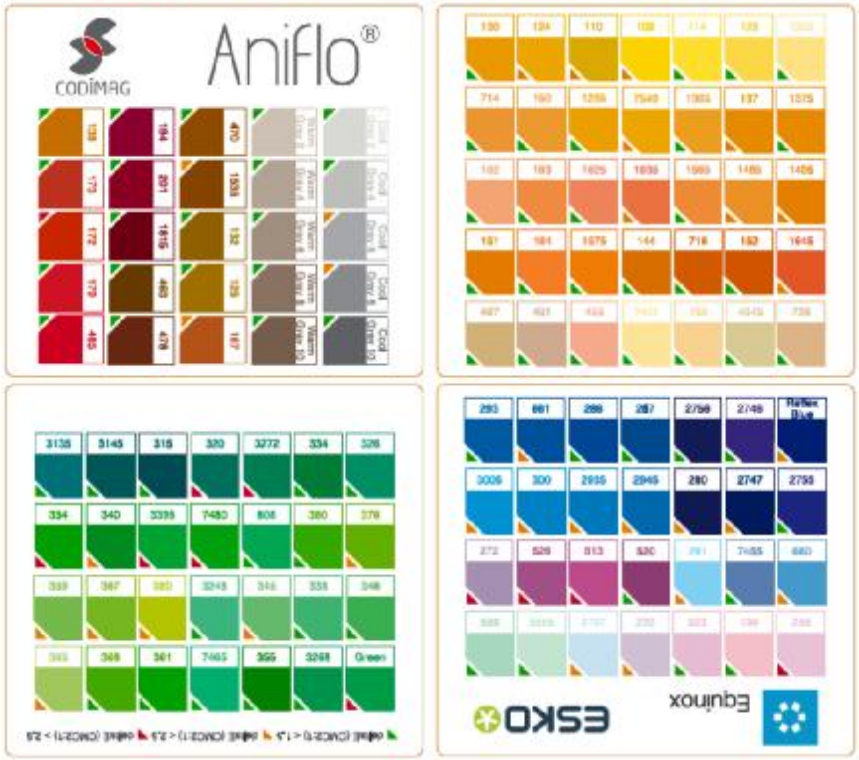
CODIMAG

Calibración de máquina
Resultados predicibles antes de ir a la máquina

Gama Extendida de Colores

- Aniflo® es offset = Reduce el coste de pre-impresión
- Aniflo® es predicible = Reduce el material de ajuste
- Aniflo® es estable = Reduce el gasto de material

116 PMS impresos con CMYKOGB
Con dE predecible sin lavado



Se puede imprimir con gama extendida de colores de manera estable

CODIMAG

Muchas gracias por su atención

CODIMAG