

# Printflow DC



## Printflow DC

*Sistema de control densitométrico retroactivo de calidad de impresión*

La agresiva competencia, existente en el mercado de artes gráficas, impone la imperativa necesidad de emplear con regularidad instrumentos mediante los cuales sea posible "medir" la calidad de la impresión. Los densitómetros tipo escáner hacen posible medir rápidamente los valores densitométricos con fin de evaluar la calidad de los pliegos impresos.

El sistema *Printflow DC* interpreta la información densitométrica obtenida, optimizando automáticamente el modo de cómo ajustar las zonas de los tinteros. La información, relativa al ajuste de los tinteros, se lee en la consola de telemando del equipo impresor que una vez recibido el resultado, automática é inmediatamente efectuará los nuevos ajustes de los tinteros. De esta manera, los valores requeridos densitométricos no sólo serán rápidamente ajustados, sino que permanecerán en su nivel óptimo durante todo el proceso de impresión. El sistema se denomina "control densitométrico retroactivo de calidad de impresión".

*Printflow DC* – la ventajosa combinación del preajuste de los tinteros (datos de pre prensa – CIP3) con el control densitométrico retroactivo de calidad de impresión, minimizándose así los tiempos preparatorios (normalmente necesarios para ajustar tinteros del equipo impresor) y manteniéndose la buena calidad de la impresión en el nivel requerido durante todo el proceso de impresión.

### **Printflow DC – propiedades:**

- Compatibilidad no solamente con diversos sistemas de telemando relativos a los tinteros, sino asimismo con los densitómetros-escáneres procedentes de los mejores productores de fama mundial;
- hace posible la conmutación del CIP3 y asimismo del control densitométrico retroactivo
- accesorios complementarios tanto para los equipos nuevos como para los equipos en uso.

### **Printflow DC – ventajas:**

- mejoramiento de la calidad de impresión, mediante la reducción de costos; rápida recuperación de la inversión realizada.



## Printflow DC comprende:

### *Printflow DC Color Control Software*

El Printflow DC Color Control Software interpreta la información sobre las densidades de las superficies enteras analizadas por el densitómetro escáner, en virtud de lo cual el software procede comparando las densidades actuales escaneadas con las requeridas. En caso de encontrar algunos de los actualizados valores densitométricos fuera de las tolerancias previamente establecidas, el software calculará y propondrá de nuevo los ajustes para las zonas en cuestión, procediendo de tal modo que se logre la densidad requerida. La información resultante se comunica al sistema de telemando que efectuará las debidas correcciones. El control densitométrico retroactivo ayuda al operario impresor lograr la calidad deseada durante toda la operación de impresión. Mediante este método es posible asegurar que los colores y tonalidades de cada pliego impreso correspondan con las muestras de referencia, presentadas por el cliente.

### *Printflow DC Press Connection*

Printflow DC Press Connection asegura la comunicación con sistemas de telemando de los equipos impresores. Para cada modelo individual de los equipos impresores se emplea un protocolo diferente y particular.

### *Printflow DC Ink Preset Software*

El Printflow DC recibe información (generada por el software DIPS Convertidor) relativa a la cobertura superficial de la orden del medio de preparación de la impresión. De esta información CIP3 se computan los valores para preajustar el tintero del equipo impresor respectivo. Según la información recibida y mediante sistema de telemando, se preajusta automáticamente el tintero de la máquina. Gracias al sistema de preajuste de tinteros por medio de los datos de preprensa, es posible reducir considerablemente tanto el tiempo de operación como el desgaste de la máquina en general, ahorrando, al mismo tiempo, los materiales.

### *Printflow DC Computer*

El sistema se maniobra y controla, por medio del monitor de contacto o desde el teclado del ordenador.