

El espectro del mundo del color. Sistemas de medición del color.

Una excelente propiedad de los sistemas de medición del color Prinect® es su simbiosis entre la técnica de medición espectral y la regulación de los motores de las zonas de entintado en base a los valores colorimétricos. Un descubrimiento de HEIDELBERG® que, sin pasos intermedios ni valores de densidad, permite alcanzar el color de un muestra medida en la máquina de imprimir.

Además de por su precisión, los sistemas de medición del color Prinect destacan también por su alto grado de automatización. Si se quiere, se puede pasar sin interrupciones del preentintado a la tirada. El Prinect Inpress Control detecta el blanco del papel y la tira de control de impresión, ajusta el registro y regula la tinta según lo preestablecido: automáticamente, sin extraer ningún pliego, sin intervención del impresor y con la máquina a plena velocidad.

También en los sistemas de medición online fuera de la máquina, las intervenciones manuales son muy limitadas. El cabezal de medición del Prinect Axis Control® se posiciona ya en su sitio correcto antes de realizar la primera medición, reconoce la tira de control de impresión y no deja de controlarla aun cuando el pliego no esté perfectamente recto en la mesa de medición.

Quien aún emplee densitómetros manuales, encontrará en el Prinect Easy Control un sistema rápido para introducir la precisa técnica de medición espectral. Una vez posicionado el cabezal de medición junto a la tira de control de impresión, el pliego es medido en segundos y los motores de las zonas de entintado quedan perfectamente ajustados.

Todos los sistemas de medición del color están conectados desde el Prinect Press Center 3 y XL 3 / XL 4 a Prinect Production a través de Instant Gate y utilizan las funciones de la base de datos central de colores o de la biblioteca de colores, como los archivos de colores especiales Pantone® y HKS. La función Analyse Point en Prinect Production también proporciona completos informes cromáticos de los sistemas de medición del color.

Heidelberger Druckmaschinen AG

Kurfuersten-Anlage 52-60

69115 Heidelberg

Alemania

Teléfono +49 6221 92-00

Fax +49 6221 92-6999

heidelberg.com

Marcas

HEIDELBERG, el logotipo HEIDELBERG, Prinect, Prinect Axis Control y Prinect Inpress Control son marcas registradas de la empresa Heidelberger Druckmaschinen AG en la República Federal de Alemania y en otros países. Otras designaciones aquí utilizadas son marcas de sus correspondientes titulares.

Versión: Ene. de 2026

Máquinas de impresión Speedmaster	Pupitre de mando de la máquina	Prinect Easy Control	Prinect Axis Control	Prinect Inpress Control 4
XL 106	Prinect Press Center XL 4	—	•	•
XL 75	Prinect Press Center XL 3	—	•	•
CX 75 formato F, CX 92, CX 104, SX 102-P	Prinect Press Center XL 3	•	•	•
CX 75 formato C	Prinect Press Center 3	•	—	—
Lugar de montaje del sistema de medición del color				
Integrado en el pupitre de mando de la máquina (online)		•	•	
Montado en la máquina con medidor manual adicional (en línea)				•
Tiras de control de impresión				
Microtiras con campos de medición de 3,25 mm × 4 mm		•	•	•
Detección automática de la posición en el pliego		—	•	•
Seguimiento automático de la huella		—	•	no es necesario
Asistente de ajuste		•	•	automatizado
Velocidad de medición				
		hasta 135 mm/s	200 mm/s	Velocidad máx. de impresión
Iluminación				
LEDs exentos de mantenimiento		•	•	Medidor manual
Condiciones de la medición según ISO 13655:2017		M0, M1, M2, M3	M1, M2, M3	Medidor manual: M0, M1, M2, M3 Travesaño de medición en línea: M3
Tubo de destello		—	—	•
Succión por vacío				
		—	•	no es necesaria
Calibración espectral con Netprofiler				
Integración en el flujo de trabajo		◦	◦	◦
Informes de calidad del Analyze Point/Portal de clientes de HEIDELBERG/ Insights		•	•	•
Transferencia de datos espectrales a software de evaluación proveedores externos a través de Prinect API		•	•	• ¹
Base de datos central de colores o biblioteca de colores en Prinect Production				
Archivos de colores Pantone y HKS instalados e habilitados de fábrica		•	•	•
Importación y exportación de CxF		•	•	•

◦ Opción • Estándar — No disponible ¹ Ningún G7

Datos técnicos en función del trabajo, los consumibles, el soporte de impresión y otros factores eventuales.