

Control de color al pie de la prensa, económico y semiautomático

EasyTrax es el sistema más nuevo de escaneo de color semiautomático de X-Rite para producir impresiones de color CMYK y CMYK + 2 colores especiales. EasyTrax simplificará sus procesos al reducir la puesta a punto, y también permitirá ahorrar tiempo y materiales. EasyTrax es la solución perfecta para los clientes que desean automatizar su flujo de trabajo y proporcionar colores consistentes y precisos.



X-Rite EasyTrax

¿Qué es EasyTrax?

- Medición de la densidad y atributos espectrales de objetivos establecidos
- Disponible en varios tamaños de impresión 29" (74 cm) y 40" (102 cm)
- Se incluye tabla de mediciones conforme a la norma ISO para una fácil instalación
- Soporte del control de proceso G7/PSO para la norma ISO
- Método de alineación láser para alinear rápida y fácilmente la barra de color
- Escaneo rápido: 150 mm/s
- Sistema de detección de errores para alertar si la barra de color está desalineada, lo cual garantiza resultados precisos y repetitivos en todo momento

¿Cómo encaja EasyTrax en mi flujo de trabajo?

- El sistema es completamente compacto; simplemente, sáquelo de la caja y colóquelo en su consola para una rápida instalación
- Todos los materiales de formación se encuentran dentro de la caja: una hoja de muestra, videos con instrucciones y el nuevo software en forma de asistente para facilitar su instalación y uso
- Se puede usar con poco o nada de capacitación, lo cual la convierte en una herramienta muy eficiente para los operadores de imprenta en cualquier nivel
- Todas las funciones de escaneo y medición puntual en un único sistema
- Vea rápidamente cómo está funcionando la prensa y qué ajustes se necesitan para obtener el color correcto lo más rápido posible
- Use las barras de color X-Rite predefinidas o adapte las suyas propias
- Hace posible la perfección de las impresiones para admitir hasta 8 unidades de tinta con el módulo avanzado de las normas ISO y G7, ya sea que se use un flujo de trabajo CMYK, Multi-Color o N-Color



Características y beneficios principales

| | |
|--|---|
| Medición de la densidad de la tinta por escaneo | Muestra rápidamente al operador de la prensa lo apartada está la densidad de la tolerancia de la tinta para que se puedan hacer los ajustes necesarios tan pronto como sea posible, lo cual permite ahorrar dinero y obtener el color correcto más rápidamente. |
| El software muestra datos de impresión como densidad, ganancia de punto, contraste de impresión, etc. | El software permite almacenar toda la información en su base de datos, lo que facilita la presentación de informes y el seguimiento del comportamiento de la prensa a lo largo del tiempo. |
| Medición de la barra de color | En cualquier parte de la hoja |
| Detección de errores en línea | Indica al usuario si la barra de color está desalineada, lo cual garantiza que no se generen lecturas falsas y que no se realicen ajustes incorrectos en la prensa. |
| Medición puntual | El sistema XY único permite la medición de puntos en cualquier lugar de la hoja: todo en un sistema. |
| Velocidad de medición rápida (150 mm/s) | Aumenta la eficacia de impresión mediante la medición rápida de una barra de color entera en cuestión de segundos. |
| Placa de calibración integrada | La placa de calibración cubierta garantiza un mantenimiento rápido y fácil para obtener mediciones calibradas y consistentes. |
| Alineación precisa de la barra de color mediante láser | Vea rápidamente si la barra de color está alineada para lecturas rápidas. Reduzca el tiempo de puesta a punto e incremente la precisión de la alineación. |
| Ajuste de inclinación | Se encarga de la inclinación de la barra de color en la hoja, lo cual garantiza la capacidad de leer cualquier barra de color en cualquier parte de la hoja. |
| Tamaño de parche | Capacidad de escanear parches de 5 mm en la dirección de escaneo |
| Polarización dinámica | Mediciones no polarizadas y polarizadas* en solo un escaneo *la versión polarizada se debe pedir al momento de la compra |
| Soporte G7/PSO para la norma ISO | Conjuntos de datos de calibración para los métodos de control de procesos G7 o PSO disponibles como adicional |

Especificaciones

| | |
|--|--|
| Tamaños de consola de la prensa | 29 pulg. (736,6 mm), 40 pulg. (1016 mm) |
| Área de escaneo | Hasta 40 pulg. (1050 mm) |
| Velocidad de escaneo | 150 mm/s para parches de 5 mm x 5 mm |
| Tamaño de parche (mínimo) | 3,8 mm x 4 mm |
| Barra de color | Viene con barras de color predefinidas. También puede usar una barra de color personalizada con los editores avanzados |
| Repetibilidad de la densidad | +/- 0,01 D a 1,5 D |
| Repetibilidad espectral | 0,20 delta E*00 en cerámica blanca |
| Rango de densidad | 0 a 2,5 D |
| Rango espectral | 400 nm a 700 nm |
| Rango de reflectancia | 0 a 150% de reflectancia |
| Precisión de densidad | +/- 0,02 D a 1,5 D |
| Estado de densidad | E / T / I / A |
| Colores soportados | CMYK + 2 colores especiales |
| Acuerdo intra-instrumental | 0,50 delta E*00 promedio, 1,0 delta E*00 máximo |
| Iluminación | Lámpara de presión de gas |
| Polarización | El cabezal polarizado lee la densidad CMYK polarizados y el color no polarizado (para colores especiales) |
| Espesor del papel | Mínimo: 0,1 mm Máximo: 1,5 mm |
| Puerto de comunicación | Ethernet |