

Logre un control completo con la solución de registro de próxima generación para la producción de embalajes

Autotron 3600 ofrece un rendimiento de impresión mejorado gracias a la mayor sensibilidad y al control óptimo de los errores de registro en cada etapa del proceso de impresión, lo que garantiza que los convertidores de embalaje logren un registro perfecto, se reduzcan los desperdicios y se obtenga un sólido retorno de la inversión.

La plataforma Autotron 3600 ofrece una mejor precisión a fin de gestionar de mejor manera el control del registro en sustratos desafiantes en todas las aplicaciones de embalaje e impresión decorativa. El uso de fibra óptica elimina todos los componentes eléctricos de la zona de riesgo para las aplicaciones basadas en solventes, y simplifica el montaje y el ajuste del cabezal de detección. El sensor de color, combinado con el ajuste de intensidad de luz automatizado, facilita el trabajo con sustratos desafiantes, como los metálicos. El sistema puede reaccionar más rápidamente a las variaciones en los registros de impresión antes de que se conviertan en un problema, ya que está equipado con la nueva tecnología líder de escaneo.

Diseñado como sistema "plug and play" (conexión instantánea) con una interfaz sencilla y un diseño modular, junto con una instalación simplificada que requiere capacitación mínima de parte del operador, esta innovadora plataforma permite obtener una mejor calidad y una producción de embalajes rentable.

Características y beneficios

- Basado en la misma inteligencia, arquitectura y experiencia del usuario del altamente robusto y renovado Autotron 2600 con ClearLogic™, pero con el agregado de los avances tecnológicos más recientes para ofrecer eficiencias adicionales y un rendimiento mejorado. Los operadores que ya usan el 2600 disfrutarán de la misma experiencia del usuario y eficiencia de desperdicios, lo que permite una transición sin problemas desde la tecnología comprobada existente a la de próxima generación sin una curva de aprendizaje.



Lee cualquier tipo de marca o variación de color con mayor precisión.

- El diseño moderno que requiere menos hardware permite que el sistema sea más compacto y eficiente.
- La estructura del producto "Plug and play", el diseño modular y la interfaz sencilla permiten facilitar la integración y la instalación. En muchas instancias, puede instalar el sistema usted mismo, lo que reduce los costos totales de inversión.
- Al trabajar con fabricantes de unidades de accionamiento, con este sistema también se puede controlar el registro para toda la gama de procesos en línea, ya sea de una bobinadora o de un producto terminado, incluidos el troquelado, el laminado y el estampado.
- El software específico para embalaje es efectivo para una amplia variedad de materiales, incluso el papel aluminio, la película o el papel.
- Los algoritmos exclusivos de corrección permiten que el sistema se adapte automáticamente a las cambiantes condiciones de la rotativa, lo que maximiza el rendimiento de la rotativa y asegura un control óptimo durante todas las fases de funcionamiento de la máquina.
- El nuevo sensor de color permite a los usuarios leer cualquier tipo de marca o variación de color con mejor precisión, y obtener así un registro más preciso en cualquier etapa del proceso de impresión, lo que proporciona más control durante toda la producción.



Logre un control completo con la solución de registro de próxima generación para la producción de embalajes

Características y beneficios (continuación)

- El aumento de la sensibilidad y la mayor precisión permiten identificar más rápidamente la ubicación de la marca de cuña.
- Intensidad de luz automatizada para gestionar de mejor manera el control del registro de color en sustratos desafiantes, como los metálicos.
- Una biblioteca de más de 40 tipos de marcas de registro diferentes se combina con las posiciones flexibles de las marcas con el objeto de lograr resultados excelentes, independientemente de los materiales y los procesos que se utilicen.
- Detecta una amplia gama de marcas pálidas y de bajo contraste, incluidas las de sellados en frío, lacas y barnices detectables.
- La arquitectura “a prueba de futuro” hace uso de las plataformas líderes de desarrollo de software y hardware. El diseño modular del sistema y sus ampliaciones futuras claramente definidas le permitirán mantenerlo funcionando con un rendimiento de vanguardia durante muchos años.
- Nueva ventaja competitiva para atraer propietarios de marcas y compradores de productos de impresión.

Especificaciones

Resolución en la medición: 0,01 mm

Velocidad máxima de funcionamiento: 20 m/s (3.937 pies/min)

Rango de circunferencia del cilindro: 200-2200 mm

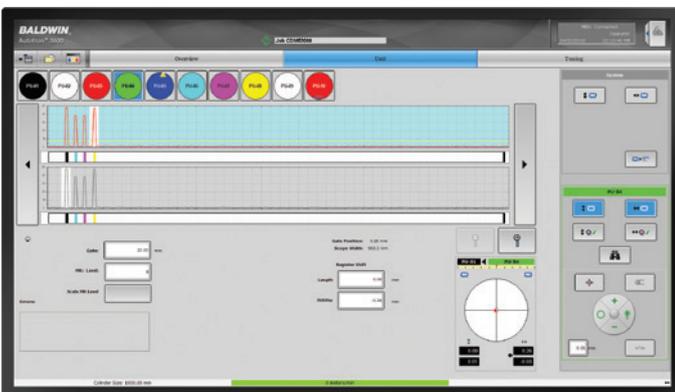
Cantidad máxima de unidades controladas: 16

Cantidad máxima de motores: 32

Estación de control del operador: Pantalla táctil universal

Sistema operativo: Microsoft Windows®

Medios de comunicación: Ethernet



El sensor de color de fibra óptica y la nueva tecnología de escaneo ayudan a gestionar el control de los sustratos desafiantes.

Contacto

Correo electrónico: visionsolutions@baldwintech.com
www.baldwinvisionsystems.com

Síganos

