

Sorgen Sie mit unserer neuen Generation der Registersteuerung in der Verpackungsindustrie für umfassende Kontrolle

Der Autotron 3600 verbessert durch höhere Sensibilität und die optimale Kontrolle von Registerschwankungen zu jedem Zeitpunkt des gesamten Druckprozesses die Performance – er sorgt für ein perfektes Register im Verpackungsdruck, die Reduzierung von Makulatur und eine schnelle Rentabilität Ihrer Investition.

Die **Autotron 3600** Plattform bietet eine höhere Genauigkeit, welche die Registerhaltigkeit auf schwierigen Substraten im gesamten Verpackungs- und Dekorationsdruck gewährleistet. Durch den Einsatz von Glasfaseroptik entfallen alle elektrischen Komponenten in der Gefahrenzone von lösemittelhaltigen Anwendungen. Darüber hinaus werden die Installation und die Justierung des Lesekopfes erleichtert. Der Farbsensor mit automatischer Anpassung der Lichtstärke ermöglicht die Arbeit mit schwierigen Substraten wie beispielsweise Metallic-Oberflächen. In Verbindung mit der Vorderkanten-Scan-Technologie ist das System in der Lage, schneller auf Registerschwankungen zu reagieren – bevor sie im Druckprozess zum Problem werden.

Der Autotron 3600 ist als „Plug and Play“ Einheit mit einer benutzerfreundlichen Oberfläche und einem modularen Design konzipiert. Durch die einfache Installation erfordert das System nur einen geringen Schulungsaufwand und ermöglicht eine noch hochwertigere und wirtschaftlichere Verpackungsproduktion.

Merkmale und Vorteile

- Basiert auf der gleichen Architektur und Funktions- und Bauweise wie das robuste und in der Industrie bekannte System Autotron 2600 mit ClearLogic™ – verfügt jedoch zusätzlich über neueste fortschrittliche Technik für weitere Effizienzgewinne und verbesserte Leistung. Anwender, die bereits das System 2600 nutzen, profitieren von der identischen Nutzererfahrung und einer Reduzierung der Makulatur. Der Umstieg von der bewährten auf die neue Generation ist problemlos und ohne Lernkurve möglich.



Erkennt jede Art von Registermarken oder Farbunterschieden mit verbesserter Genauigkeit.

- Das System benötigt weniger Hardware und ist durch das modernisierte Design deutlich kompakter und effizienter.
- „Plug and Play“ Struktur, modulares Design und benutzerfreundliche Oberfläche ermöglichen eine einfache Integration und Installation. Das System kann in der Regel vom Nutzer selbst installiert werden, wodurch die Gesamtinvestitionskosten reduziert werden.
- Durch die Zusammenarbeit mit den Antriebsherstellern erlaubt das System die Registerkontrolle über die gesamte Bandbreite des Herstellungsprozesses, entweder bis zur Rollenaufwicklung oder bis zum fertigen Produkt, inklusive Stanzen, Querschneiden und Prägen.
- Die speziell für den Verpackungsdruck entwickelte Software ist auf verschiedensten Materialien, inklusive Folien und unterschiedlichsten Papieren, einsetzbar.
- Der einzigartige Korrekturalgorithmus passt sich den veränderten Einstellungen der Druckmaschine automatisch an. So wird die Laufleistung maximiert und eine optimale Kontrolle während allen Druckphasen gewährleistet.
- Der neue Farbsensor ermöglicht es Anwendern, jede Art von Kontrollmarken oder Farbvariationen mit höherer Genauigkeit zu lesen und in jeder Phase des Druckprozesses ein genaueres Farbregister zu erzielen.

Sorgen Sie mit unserer neuen Generation der Registersteuerung in der Verpackungsindustrie für umfassende Kontrolle

Merkmale und Vorteile (Fortsetzung)

- Eine höhere Sensitivität und größere Genauigkeit resultiert in einer schnelleren Erkennung der Registermarkenpositionen.
- Die Lichtstärke wird automatisch angepasst, um die Kontrolle des Farbregisters auf anspruchsvollen Substraten wie Metall-Druckstoffen zu gewährleisten.
- Eine Daten-Bibliothek mit mehr als 40 verschiedenen Registermarken in Kombination mit flexiblen Markenpositionen garantiert unabhängig von Material und Druckverfahren perfekte Ergebnisse.
- Erkennt eine große Vielzahl blasser und kontrastarmer Registermarken, wie etwa erkennbare Lacke, Grundierungen und Kaltkaschierungen.
- Die „zukunftsichere“ Bauweise nutzt führende Software- und Hardware-Entwicklungen. Das modulare Design und die Update-Fähigkeit garantieren Ihnen für viele Jahre einen Einsatz auf höchstem Niveau.
- Verbessert Ihre Wettbewerbsfähigkeit, um Markenhersteller und Druckeinkäufer qualitativ zu überzeugen.

Spezifikationen

Messauflösung: 0.01mm

Maximale Betriebsgeschwindigkeit: 20 m/sec (3937 ft/min)

Variation der Zylinderumfänge: 200-2200mm

Maximal kontrollierbare Druckwerke: 16

Maximale Anzahl von Motoren: 32

Anwenderleitstand: Universal Touch Screen

Betriebssystem: Microsoft Windows®

Kommunikationsmittel: Ethernet



Der Glasfaseroptik-Farbsensor und die neue Scan-Technologie helfen bei der Kontrolle von schwierigen Bedruckstoffen.

Kontakt

E-mail: visionsolutions@baldwintech.com

www.baldwinvisionsystems.co

Folgen Sie uns

