

Technical News Bulletin – TNB244_DE

Elmira NY - USA, Februar 2016/Februar 24, 2016

Veritas-Modernisierungen erhöhen die Leistungsfähigkeit älterer Maschinen

Einleitung

Bucher Emhart Glass (BEG) bietet jetzt Modernisierungen für die Veritas iC und die Veritas iB an, mit deren Hilfe **Prüfgenauigkeit**, Maschinenzuverlässigkeit und die Zukunftsfähigkeit **des Systems verbessert werden**. Diese Modernisierungen bringen die Veritas-Maschinen auf den neuesten Stand und bereiten sie auf die nächste Ofenreise in Ihrem Werk vor. Im Rahmen der Modernisierungen wird die vorhandene Veritas-Elektronik durch die neue SCOUT™-Technologieplattform ersetzt, mit der jetzt alle neuen Maschinen des Typs FlexInspect B, C, und BC ausgerüstet sind. Wenn Sie Ihre Veritas-Maschinen für den Betrieb mit der SCOUT-Technologie Plattform aufrüsten, haben Sie die Gewissheit, dass die Prüfmaschinen in Ihrem Werk mit all den neuen Merkmale und Funktionen der aktuellen FlexInspect B, C und BC ihr volles Leistungspotenzial entwickeln können.



Beschreibung

Drei Modernisierungskonfigurationen stehen jetzt zur Verfügung.

- Modernisierung für Veritas iB-Einzelmaschine mit individuellem externen Elektronikgehäuse
- Modernisierung für Veritas iC-Einzelmaschine mit individuellem externen Elektronikgehäuse
- Modernisierung für gekoppelte Veritas iC/iB-Maschine mit gemeinsamem externen Elektronikgehäuse

Für jede Maschine gelten die folgenden Modernisierungsdaten und -merkmale:

Veritas iB mit SCOUT-Technologie

- Schrittantriebe und Motoren am Band-Handler ersetzt durch 4 Servoantriebe und Motoren
- Schrittantriebe für optische Positionierung gesteuert mit einem Handterminal für die Axialbewegung
- Neue Elektronik in einem externen Schaltschrank gemäß NEMA 12 mit geschlossenem AC-Kreis
- Bildverarbeitung durch BEG (wie FlexInspect B) mit i7-Prozessoren
- Alle in der SCOUT-Bildverarbeitungssoftware von FlexInspect enthaltenen Funktionen stehen zur Verfügung
- Neue LED-Stroboskop-Steuergeräte
- Ganz neue Kameras mit den folgenden Auflösungen (abhängig von der Maschinenkonfiguration)
 - SSI 1396x1024
 - Basis / Spannung 1396x1024
 - Vision Plug und Vision Plug / Grat 1396x1024
 - VMNR (oben nach unten / unten nach oben) 1396x1024
- Neuer, hängend montierter 21,5-Zoll-Multitouch-Displaybildschirm
- Benutzerschnittstelle identisch mit iOS und Android
- Auftragsverwaltung und Computerarchitektur verwenden Flash-Speichermedien

Veritas iC mit SCOUT-Technologie

- Neue Elektronik in einem externen Schaltschrank gemäß NEMA 12 mit geschlossenem AC-Kreis
- Bildverarbeitung durch BEG (wie FlexInspect C) mit i7-Prozessoren
- Alle in der FlexInspect-Bildverarbeitungssoftware enthaltenen Funktionen stehen zur Verfügung

- Ganz neue Kameras mit den folgenden Auflösungen (alle Prüfungen auf erster Oberfläche)
 - Seitenwand/trüb 1396x1024 (6 Kameras, 6 Ansichten)
 - Seitenwand/transparent 1396x1024 (6 Kameras, 6 Ansichten)
 - Seitenwand/Spannung 1396x1024 (6 Kameras, 6 Ansichten)
 - Dimensionsprüfung durchgeführt in 6 Ansichten
- Neuer, hängend montierter 21,5-Zoll-Multitouch-Displaybildschirm
- Benutzerschnittstelle identisch mit iOS und Android
- Auftragsverwaltung und Computerarchitektur verwenden Flash-Speichermedien

Merkmale / Vorteile:

Veritas iB mit SCOUT-Technologie

- Geringere Investitionskosten im Vergleich zum Maschinenaustausch
- Erhöhte Zuverlässigkeit der Maschine
 - Mehr verfügbare Betriebszeit
- Niedrigere Betriebskosten
- Höhere Auflösung der vom Prüfsystem verwendeten Bilder
 - Jede Kamera stellt 4,6 Mal mehr Pixel bereit, die analysiert werden können
 - Um mehr als 365% höhere Pixelauflösung als derzeitige Maschine
- Band-Handler mit höherem Drehmoment und Servomotorantrieben
- Moderne Elektronik
 - Vereinfachte Elektronikplattform und -anordnung
- Neue grafische SCOUT-Benutzerschnittstelle
 - Vereinfachte Einrichtung der Prüfungen
 - Vereinfachte Einrichtung und Betrieb der Maschine
 - Weniger Zeitaufwand für Auftragswechsel
- Defektklassifizierung mit separaten Toleranzen
- Alarm bei kritischen Defekten

Veritas iC mit SCOUT-Technologie

- Geringere Investitionskosten im Vergleich zum Maschinenaustausch
- Erhöhte Zuverlässigkeit der Maschine
 - Mehr verfügbare Betriebszeit
- Niedrigere Betriebskosten
- Höhere Auflösung der vom Prüfsystem verwendeten Bilder
 - Jede Kamera stellt 1,8 Mal mehr Pixel bereit, die analysiert werden können
 - Um mehr als 81% höhere Pixelauflösung als derzeitige Maschine



- Moderne Elektronik
 - Vereinfachte Elektronikplattform / -anordnung
- Verbesserte Spannungs- und Transparenzerkennung mit 100% erster Oberflächenprüfung
- Neue grafische SCOUT-Benutzerschnittstelle
 - Vereinfachte Einrichtung der Prüfungen
 - Vereinfachte Einrichtung und Betrieb der Maschine
 - Weniger Zeitaufwand für Auftragswechsel
- Defektklassifizierung mit separaten Toleranzen
- Alarm bei kritischen Defekten
- Mehrfachtropfenprüfung für mehrere Artikel (nur Einzelmaschine)

Für weitere Informationen über die Modernisierung Ihrer Veritas iB und Veritas iC auf die neueste SCOUT-Technologie setzen Sie sich bitte mit Ihrem Kundenbetreuer von Bucher Emhart Glass in Verbindung oder fordern Sie weitere Informationen an auf <http://www.emhartglass.com/contact>.