

Technical News Bulletin

Horseheads, Febrero de 2016



Las actualizaciones de Veritas aportan un nuevo impulso a la base instalada

- Actualizaciones para Veritas iC y Veritas iB para mejorar la precisión, confiabilidad y sostenibilidad.
- Reemplaza la electrónica existente con la nueva plataforma de tecnología SCOUT™
- Con todas las nuevas características y funcionalidades disponibles en los actuales Flexinspect B, C y BC.



Introducción

Bucher Emhart Glass (BEG) ahora ofrece actualizaciones para máquinas Veritas iC y Veritas iB que mejorarán la **precisión** de la inspección, **fiabilidad** de la máquina y **continuidad** del sistema. Estas actualizaciones revitalizan las máquinas Veritas y las preparan para la próxima campaña de calderas en su fábrica. Las actualizaciones reemplazan los componentes electrónicos existentes de Veritas por la nueva plataforma de tecnología SCOUT™, ahora incluida en las nuevas máquinas FleXinspect B, C y BC. Cuando actualice sus máquinas Veritas para que funcionen en la plataforma de tecnología SCOUT, puede estar seguro de que las máquinas de inspección en su fábrica pueden desempeñarse al máximo nivel con todas las nuevas características y funciones disponibles en las máquinas FleXinspect B, C y BC actuales.

Especificaciones

Hay tres configuraciones de actualización disponibles.

- Actualización de la máquina autónoma Veritas iB con una caja única de componentes electrónicos remotos
- Actualización de la máquina autónoma Veritas iC con una caja única de componentes electrónicos remotos
- Actualización de la máquina con acoplamiento cerrado Veritas iC/iB con una caja compartida de componentes electrónicos remotos

Para cada máquina, se aplican los siguientes detalles y funciones:

Veritas iB impulsada por tecnología SCOUT

- Motores y unidades paso a paso en manipulador de cinta reemplazados por 4 servounidades y motores
- Unidades paso a paso para posicionamiento óptico controladas con un terminal portátil de movimiento axial
- Nuevos componentes electrónicos ubicados en un gabinete remoto NEMA 12 con aire acondicionado de circuito cerrado
- Procesamiento de visión por BEG (el mismo que para FleXinspect B) con procesadores i7
- Todas las funciones de inspección en el software de visión SCOUT de FleXinspect están disponibles
- Todos los nuevos controladores estroboscópicos de iluminación LED
- Todas las cámaras nuevas con las siguientes resoluciones (según la configuración de la máquina)

- o SSI 1396x1024
 - o Base/tensión 1396x1024
 - o Tapón visual y tapón visual/borde de alambre 1396x1024
 - o Lectura visual de números de molde (descendente y ascendente) 1396x1024
- Nueva pantalla de visualización multitáctil colgante de 21,5 pulgadas
- Interfaz de usuario similar a iOS y Android
- Gestión de trabajos y arquitectura informática mediante medios de almacenamiento flash

Veritas iC impulsada por tecnología SCOUT

- Nuevos componentes electrónicos ubicados en un gabinete remoto NEMA 12 con aire acondicionado de circuito cerrado
- Procesamiento de visión por BEG (el mismo que para Flexinspect C) con procesadores i7
- Todas las funciones de inspección en el software de visión de Flexinspect están disponibles
- Todas las cámaras nuevas con las siguientes resoluciones (todas las inspecciones de primera superficie)
 - o Opacidad lateral 1396x1024 (6 cámaras, 6 vistas)
 - o Transparencia lateral 1396x1024 (6 cámaras, 6 vistas)
 - o Tensión lateral 1396x1024 (6 cámaras, 6 vistas)
 - o Dimensional realizada en 6 vistas
- Nueva pantalla de visualización multitáctil colgante de 21,5 pulgadas
- Interfaz de usuario similar a iOS y Android
- Gestión de trabajos y arquitectura informática mediante medios de almacenamiento flash

Funciones/ventajas:

Veritas iB impulsada por tecnología SCOUT

- Reducción del costo de inversión contra reemplazo de la máquina
- Incremento de la fiabilidad de la máquina
 - o Incremento del tiempo en funcionamiento
- Reducción del costo de propiedad
- Imágenes de inspección de mayor resolución
 - o Cada cámara proporciona 4,6 veces la cantidad de píxeles para analizar
 - o Incremento por encima del 365% en la resolución de píxeles de la máquina actual
- Manipulador de cinta de par elevado con servomotores



- Componentes electrónicos modernos
 - o Plataforma y diseño de componentes electrónicos simplificados
- Nueva interfaz hombre máquina gráfica SCOUT
 - o Configuración de inspección simplificada
 - o Configuración y funcionamiento de la máquina simplificados
 - o Reducción de los tiempos de cambio de trabajo
- Clasificación de defectos con tolerancias separadas
- Alarmas de defecto crítico

Veritas iC impulsada por tecnología SCOUT

- Reducción del costo de inversión contra reemplazo de la máquina
- Incremento de la fiabilidad de la máquina
 - o Incremento del tiempo en funcionamiento
- Reducción del costo de propiedad
- Imágenes de inspección de mayor resolución
 - o Cada cámara proporciona 1,8 veces la cantidad de píxeles para analizar
 - o Incremento por encima del 81% en la resolución de píxeles de la máquina actual
- Componentes electrónicos modernos
 - o Plataforma y diseño de componentes electrónicos simplificados
- Detección de transparencia y tensión mejorada con un 100% de inspección de primera superficie
- Nueva interfaz hombre máquina gráfica SCOUT
 - o Configuración de inspección simplificada
 - o Configuración y funcionamiento de la máquina simplificados
 - o Reducción de los tiempos de cambio de trabajo
- Clasificación de defectos con tolerancias separadas
- Alarmas de defecto crítico
- Inspección de gotas de artículos múltiples (únicamente máquina autónoma)

Para obtener más información sobre cómo actualizar sus máquinas Veritas iB y Veritas iC a la última tecnología SCOUT, comuníquese con el gerente de cuentas de venta local de Bucher Emhart Glass o solicite más información en <http://www.emhartglass.com/contact>.