

Servicios Plantweb®

Método estructurado: Estrategia de alertas PlantWeb – IMPLEMENTACIÓN



La gama de servicios PlantWeb de Emerson están debidamente desarrollados y garantizan que tendrá soporte en cada paso a medida que usted IMPLEMENTA el programa PlantWeb. Usted obtendrá el máximo valor de su inversión en tecnologías predictivas.

- Mejoras en mantenimiento y en operaciones
- Optimización en el funcionamiento de activos
- Diagnósticos predictivos, retroalimentación creíble
- Se envía la información correcta al personal correcto y en el momento correcto
- Descubriendo el valor de PlantWeb

El objetivo

Lo ideal en una planta que tenga una arquitectura digital PlantWeb es que las alertas de diagnóstico predictivo sean configuradas y enviadas al personal correcto que conozca qué acciones se deben tomar antes de que la producción se vea afectada. Los operadores sólo deben recibir la información que necesitan para ejecutar acciones, tal como información en tiempo acerca del rendimiento de la planta y condición operativa de los equipos, así como realimentación en tiempo real acerca de las acciones de control. El personal de mantenimiento necesita recibir información que, no sólo le ayude en la solución de problemas, sino que permita utilizar un método más efectivo para la planificación de las actividades de mantenimiento.

El dilema

Desafortunadamente, no todos los usuarios aprovechan las alertas de diagnóstico predictivo. Es posible que las alertas no estén activadas, configuradas, clasificadas por prioridad, o que no sean enviadas al personal correcto para que actúen adecuadamente. El resultado es que se

obtienen alertas molestas, información incompleta, o ambas debido a que no se toma en cuenta la prioridad de las alertas de acuerdo a la importancia operativa o criticidad de los equipos. Además, muchas veces la cultura del trabajo no ha integrado el uso de alertas de diagnóstico predictivo en las prácticas de trabajo. ¿Cuál es el efecto que resulta de esto? Se afecta el mantenimiento y las operaciones, lo cual podría evitarse.

La solución

A los operadores y al personal de seguridad les importa más las situaciones que necesitan respuesta rápida. El personal de mantenimiento y el de optimización del proceso desean tener retroalimentación que les permita planificar las respuestas en una forma proactiva. El método estructurado de Emerson para definir la estrategia de alertas PlantWeb toma en cuenta las consecuencias de no actuar así como el tiempo de respuesta para evitar un impacto negativo al proceso o a la seguridad.

Los servicios PlantWeb están diseñados para proporcionar inteligencia predictiva al personal correcto de su planta. El método estructurado de Emerson desarrollará una estrategia de alertas predictivas para atender el uso total de las capacidades de diagnóstico predictivo. Los entregables incluyen una configuración optimizada de las alertas PlantWeb, documentación y planes de capacitación para optimizar sus prácticas de trabajo y obtener excelentes resultados.

Al implementar una estrategia de alertas PlantWeb, usted recibirá los ajustes deseados que cumplan con sus objetivos estratégicos y garanticen que la información correcta llegue al personal correcto y a las aplicaciones correctas en el momento correcto.

Estrategia de alertas PlantWeb – IMPLEMENTACIÓN
La información correcta al personal correcto en el momento correcto

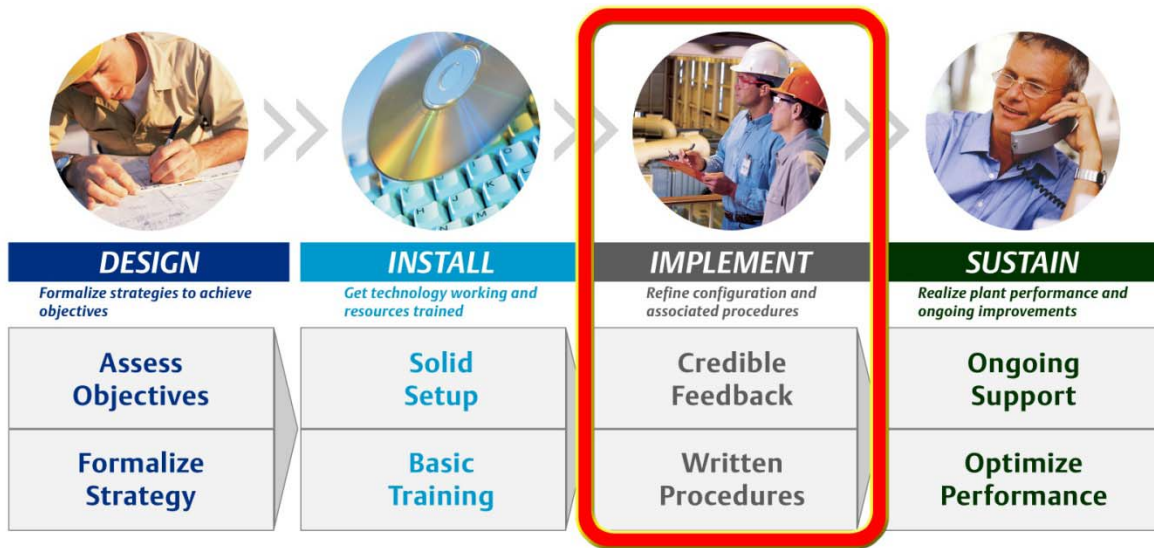


Tiempo para la respuesta (evitar impacto al proceso/seguridad)



<p>Ingeniería Ingeniero de proceso Ingeniero de control</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Análisis de causa raíz ■ Optimización 	<p>Operaciones Operador Gerente de unidad</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Problemas del proceso ■ Alertas de advertencia críticas tempranas ■ Alertas de rendimiento de seguridad degradado 	<p>Mantenimiento Gerente de activos Ingeniero de fiabilidad</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Alertas de advertencia críticas tempranas ■ Alertas de aviso de condición de activo ■ Alertas de rendimiento de seguridad degradado 	<p>Seguridad Profesional de seguridad Experto en seguridad</p>  <ul style="list-style-type: none"> ■ Alertas de rendimiento de seguridad degradado
---	--	---	---

Método estructurado: Estrategia de alertas PlantWeb – IMPLEMENTACIÓN



Descripción del servicio

La IMPLEMENTACIÓN para PlantWeb Alerts es parte del método estructurado de Emerson para implementar PlantWeb. Este compromiso refinará la configuración y los procedimientos asociados con el fin de lograr el tiempo productivo requerido de la planta así como su rendimiento optimizado para obtener los máximos beneficios operativos.

Los especialistas de Emerson configuran las alertas PlantWeb de acuerdo a la importancia operativa y generan la documentación asociada para avalar la adopción y cumplir con la norma ISO 9000. Las actividades de IMPLEMENTACIÓN son:

- Validación de las etiquetas (tags)/placas de identificación de los dispositivos de campo con un recorrido en las instalaciones
- Análisis de la configuración de las alertas actuales de los dispositivos así como del comportamiento de las alertas para detectar condiciones de alertas molestas
- Realizar una revisión del nivel de consciencia para establecer el entendimiento común del proceso
- Establecer objetivos del programa y seleccionar los indicadores clave de rendimiento (KPIs)
- Evaluar los procesos de flujo de trabajo para el comportamiento actual en comparación con las mejores prácticas de la industria
- Validar la prioridad de los activos equipos para una correlación en los mapas de ruta (blueprint) de la estrategia para los ajustes "deseados" de las alertas de los dispositivos
- Alinear la organización por adelantado para la ejecución de los cambios de los ajustes de las alertas de los dispositivos en AMS Suite™ así como de la estrategia de control en el sistema DeltaV™
- Generar procedimientos por escrito que comuniquen la manera en que se deben ejecutar las tareas habituales y la manipulación / interpretación de las alertas para cumplir con ISO 9000
- Optimizar los ajustes de AMS Suite y de las alertas
- Configurar el sistema DeltaV para permitir los ajustes deseados de las alertas de los dispositivos de acuerdo con los resultados de la estrategia y con la alineación organizacional
- Ejecutar descargas en coordinación con el personal de la planta y en el tiempo establecido
- Revisar los procedimientos escritos, de manera conjunta, como grupo, para mantenimiento y operaciones
- Presentar el informe del proyecto y la ruta de avance, incluyendo los resultados, las mejores prácticas y la adopción cultural

Información para pedido de servicios de PlantWeb:

Descripción	Número de modelo
Servicios PlantWeb	(Por favor consulte a la oficina local de Emerson Process Management respecto a la disponibilidad)

CALIFICACIÓN PRE-VENTA: Este servicio está disponible sólo a usuarios finales clientes de Emerson. Se debe recibir y revisar una solicitud de servicio y se debe enviar una propuesta por escrito a la organización local de servicio de Emerson Process Management – Process Systems and Solutions antes de la aceptación del pedido. Ésta es una garantía para asegurar que se han comprendido claramente los requerimientos del cliente y que los recursos de Emerson Process Management necesarios están disponibles para proporcionar el alcance de trabajo acordado. Emerson Process Management se reserva el derecho de no cotizar un proyecto en particular en cualquier momento.

Para aprender sobre cómo las completas soluciones de SureService™ atienden sus necesidades de gestión de procesos, contacte hoy a su representante u oficina de ventas local de Emerson o visite nuestra página web en <http://www.SureService.com/>.

Localice una oficina de ventas cerca de usted o visite nuestro website en:
www.EmersonProcess.com/DeltaV

O llámenos al:
 Asia Pacífico: 65.777.8211
 Europa, Medio Oriente: 41.41.768.6111
 Norte America, America Latina: +1 800.833.8314 or
 +1 512.832.3774

Para proyectos relativos a Energía, agua y aguas Residuales contacte a Power and Water Solutions en:
www.EmersonProcess-powerwater.com

O llámenos al:
 Asia Pacífico: 65.777.8211
 Europa, Oriente Medio, Africa: 48.22.630.2443
 Norte America, America Latina: +1 412.963.4000

© Emerson Process Management 2010. Todos los Derechos Reservados. Para Productos y Servicios de Emerson Process Management visite:
<http://www.emersonprocess.com/home/news/resources/marks.pdf>.

El contenido de esta publicación se presenta solo para propósitos informativos, y aunque que se ha hecho todo esfuerzo para garantizar su exactitud, no se debe tomar como garantía, expresa o implícita, respecto a los productos o servicios que se describen aquí o a su uso o aplicabilidad. Todas las ventas están reguladas por nuestros términos y condiciones, los cuales están disponibles a petición de usted. Nos reservamos el derecho de modificar o mejorar el diseño o especificación de dichos productos en cualquier momento sin previo aviso.

