

Soluciones de datos empresariales Ovation™

Acceso remoto seguro e inmediato a los datos de planta críticos para un mejor apoyo para la toma de decisiones

La transformación digital de las industrias de generación de energía, agua y aguas residuales incluye la integración de las tecnologías de Internet industrial de las cosas (IIoT) en los sistemas de operaciones, mantenimiento y comerciales que aumentan en gran manera la cantidad de datos disponibles en toda la empresa.

Si se recopila y disemina entre el personal correcto en el momento adecuado, la información sobre la maquinaria de toda la empresa podría ser clave para tomar decisiones fundadas que mejoren las operaciones y reduzcan los costos.

Una fuerza laboral que envejece, personal reducido y la necesidad de satisfacer a los trabajadores más jóvenes con conocimientos digitales que esperan tener acceso a demanda a los datos usando tecnologías móviles, también son retos a los que se enfrentan ambas industrias.

Los expertos corporativos y de su planta necesitan tener acceso oportuno a la información procesable de la planta para supervisar los procesos, identificar los problemas que podrían surgir y mantener en funcionamiento las operaciones en los niveles óptimos.

Piense en sus necesidades de análisis de datos y visualización remota...



¿Tiene su administración corporativa una vista completa de las operaciones en el distrito o la flota?



¿Puede su personal evaluar correctamente el rendimiento de la planta para tomar rápidamente decisiones informadas de mantenimiento u operativas?



¿Realizan sus operadores rondas que toman mucho tiempo y los datos que se recopilan son precisos y completos?

Necesita una solución que proporcione acceso remoto seguro y casi instantáneo a los indicadores clave de rendimiento de la planta.

Transforme datos de la planta en conocimientos procesables



EDS de Ovation monitorea remotamente los indicadores clave del rendimiento de la planta como el uso de combustible y los niveles de emisión para la generación de energía o uso de la energía y cumple con la normativa de agua/aguas residuales.



El uso de EDS móvil de Ovation durante las rondas del operador para evaluar y documentar el rendimiento de la planta y operar la información del estado mejora la productividad y la seguridad.

Las soluciones de datos empresariales (EDS) Ovation™ de Emerson captan los beneficios de los macrodatos al proporcionar al personal de la planta acceso seguro y remoto a los indicadores clave de rendimiento de toda la empresa, lo que les permite tomar decisiones fundadas que pueden mejorar las operaciones y reducir los costos. EDS usa un servidor centralizado para recopilar los datos intuitivos de la planta de varias fuentes y presentar la información de alta fidelidad lo más cercano al tiempo real para los sistemas y personal autorizado.

Las implementaciones individuales escalables, de varias plantas o empresariales junto con las capacidades móviles proporcionan opciones de visualización flexibles para evaluar rápidamente las operaciones de la planta y determinar los ajustes del proceso para optimizar la producción. Los usuarios autorizados pueden ver las gráficas del proceso, controlar los diagramas lógicos del visualizador, listas de alarma y tendencias de varios puntos, así como también generar informes que den seguimiento al desempeño operativo o el cumplimiento de los requerimientos de generación de informes comerciales. La visualización remota de los datos críticos permite al personal de la planta monitorizar la condición de activos y resolver los problemas proactivamente antes de sean graves. Al utilizar EDS de Ovation, la administración corporativa tiene una vista amplia de todas las operaciones y el personal de planta tiene acceso inmediato a la información que respalda la mejor toma de decisiones.



Detallado

Presenta una vista integral de los activos a todos los niveles de una organización, permitiendo respuestas preventivas para los cambios de procesos, anomalías en las operaciones o problemas del equipo.



Seguro

Acceso seguro y de solo lectura a los datos de la planta utilizando firewalls, DMZ, diodos de datos, enlaces de comunicación de una vía, control de acceso y autenticación, lo que asegura la integridad de los datos.



Accesible

Numerosas opciones móviles y de oficina proporcionan a los usuarios autorizados acceso inmediato a información de planta archivada y cerca del tiempo real, independientemente de la ubicación geográfica.



Compatible

Como parte de la plataforma de Ovation, EDS está respaldado por los programas de ciclo de vida integrales de Emerson para el soporte del sistema, capacitación, evaluaciones de ciberseguridad y servicio a largo plazo.

OVATION™

Para obtener más información:
www.Emerson.com/Ovation


EMERSON