Grupo WEPA, Alemania

Datos clave
Compañía: Grupo WEPA

Sitio web: www.wepa.eu

Industria: Papelera

Sede: Arnsberg, Alemania

Fuerza laboral: 4.000 empleados

Producto utilizado:
- HxGN EAM (antes Infor EAM)

Grupo WEPA impulsa el crecimiento y la eficiencia operativa utilizando HxGN EAM

Fundado en 1948 como Westfälische Papierfabrik en Arnsberg, el Grupo WEPA® se ha convertido en un líder del mercado en la fabricación de productos de papel higiénico sostenibles.

Hoy, con alrededor de 4000 empleados, la compañía opera 13 ubicaciones en toda Europa. La compañía cuenta con 21 máquinas de papel y más de 90 máquinas de procesamiento de productos de papel higiénico enrollado y plegado.

Como uno de los principales fabricantes de productos de papel higiénico en Europa, el Grupo WEPA opera en una industria intensiva en capital y energía. La fuerte competencia y el aumento de los costos de la energía y las materias primas han llevado a un entorno de mercado cada vez más desafiante. Para seguir siendo competitiva, es imprescindible que la compañía cuente con procesos organizacionales eficientes.

> **El proyecto HxGN EAM ha sido todo un éxito en WEPA. Los resultados y KPIs alcanzados han superado nuestras expectativas iniciales y nos ayudan a afrontar nuestros futuros desafíos."**
>
> **Stefan Pfannkuchen**
> Director de Ingeniería y Mantenimiento, WEPA

Encontrar una solución integral

Para abordar sus desafíos funcionales, WEPA necesitaba un sistema que ofreciera un paquete amplio de capacidades de gestión de activos empresariales. Fue especialmente importante la capacidad de recopilar datos de equipos e instalaciones en torno a especificaciones, garantías, contratos de servicio, repuestos, compras, vida útil esperada y mantenimiento preventivo.

Haciendo sus debidas diligencias, el equipo de gestión de WEPA descubrió que HxGN EAM no solo tenía las funciones y características necesarias para mejorar la eficiencia, sino que también tenía herramientas sofisticadas de generación de informes y análisis que permitirían al equipo planificar sus órdenes de fabricación en detalle, incluyendo la reserva de material y el cálculo de costos. La movilidad fue uno de los factores determinantes para la organización porque beneficiaría de manera directa a los técnicos de mantenimiento, permitiéndoles moverse entre entornos conectados y desconectados sin tener que preocuparse por la pérdida de rendimiento de la aplicación.

Implementación rentable y escalable

Debido a sus múltiples ubicaciones, WEPA decidió implementar HxGN EAM en la nube, lo que eliminó la necesidad de mantener un entorno de hardware de IT en cada sitio. Un modelo de implementación multiarrendatario ofrecía una infraestructura segura y compartida que podía ampliarse cuando se necesitara más capacidad o reducirse durante las horas de menor actividad. Con la ayuda del socio de EAM IHM AG, la implementación del sistema comenzó en la ubicación de Muschede en 2016 y los otros sitios siguieron durante los siguientes doce meses. WEPA aprovechó el middleware abierto Infor ION como parte de Infor OS para facilitar la conexión entre las ubicaciones respectivas.

Desafíos empresariales

- **Mejorar la eficiencia operacional**
- **Toma de decisiones más rápida**
- **Aumento del rendimiento**
- **Reducir los gastos generales de IT mientras se gestiona el mantenimiento de activos en múltiples sitios**

El impacto transformador

HxGN EAM ayuda a WEPA a estandarizar sus procesos de mantenimiento en toda la compañía, optimizar el flujo de trabajo, automatizar las reglas comerciales y lograr un seguimiento más detallado de los activos. La solución de arquitectura web completa con un paquete avanzado de módulos integrados permite a la organización tener operaciones comerciales flexibles.

La planificación corporativa se beneficia especialmente de la implementación de EAM. Las funciones de gestión del trabajo de la solución facilitan que el equipo de WEPA planifique y asigne recursos de personal de manera eficaz, lo que, a su vez, facilita la localización de activos y ha permitido realizar estudios de factibilidad de productos.

WEPA ha mejorado el tiempo de actividad de las maquinarias y las instalaciones de producción en su entorno de fabricación de grandes volúmenes, ha reducido el stock de ingeniería de su cartera y ha obtenido un Retorno de la Inversión (ROI) para todo el proyecto de estandarización.

Además, la interfaz intuitiva y versátil de EAM facilita la capacitación y la adopción por parte de los empleados, ya que permite que los usuarios accedan fácilmente a la información y las funciones que mejor se adaptan a sus roles específicos. En cuanto a los informes, las herramientas de seguimiento simplifican la gestión de las actividades de mantenimiento y han demostrado ser particularmente útiles en el seguimiento de las órdenes de trabajo pendientes.

Con HxGN EAM, WEPA ha mejorado el tiempo de actividad de las maquinarias y las instalaciones de producción en su entorno de fabricación de grandes volúmenes, ha reducido el stock de ingeniería de su cartera y ha obtenido un Retorno de la Inversión (ROI) para todo el proyecto de estandarización. La solución de gestión de activos de Hexagon ha ayudado a mejorar la utilización de las máquinas y permitido una mayor rentabilidad de WEPA.

Resultados Empresariales

- **Productividad mejorada por medio de procesos estandarizados y flujos de trabajo optimizados**
- **Procesamiento más rápido de las órdenes de trabajo por medio de la mejora de la accesibilidad a los datos y generación de informes**
- **Aumento de la rentabilidad gracias a un mayor tiempo de actividad de las máquinas y a la reducción del inventario de ingeniería**
- **Reducción del costo total de propiedad al eliminar la infraestructura de IT en cada sitio**

Huella en expansión

HxGN EAM es una solución altamente escalable que continúa respaldando el crecimiento y la expansión de la compañía. El éxito del proyecto EAM ha llevado a la expansión de la huella de Hexagon en WEPA. Con el fin de ejecutar de forma sistemática la evaluación del estado del edificio y gestionar la salud y el mantenimiento de sus instalaciones, WEPA ha decidido implementar HxGN EAM Facilities Edition con EAM en su núcleo.

Para obtener más información, visite **eam.hexagon.com**.

Acerca de Hexagon

Hexagon es líder mundial en soluciones de realidad digital, combinando el software de sensor y tecnologías autónomas. Ponemos los datos al servicio de la eficiencia, productividad, calidad y seguridad en las aplicaciones industriales, manufactura, infraestructura, del sector público y de transporte.

Nuestras tecnologías están modelando los ecosistemas de producción y relacionados con las personas para que estén cada vez más conectados y sean autónomos, lo que garantiza un futuro escalable y sostenible.

La división Asset Lifecycle Intelligence de Hexagon yuda a los clientes a diseñar, construir y explotar instalaciones industriales más rentables, seguras y sostenibles. Capacitamos a los clientes para liberar los datos, acelerar la modernización de proyectos industriales y la madurez digital, aumentar la productividad y mover la aguja de la sostenibilidad.

Nuestras tecnologías ayudan a generar información procesable que permite una mejor toma de decisiones e inteligencia a lo largo del ciclo de vida de los activos de los proyectos industriales, lo que lleva a mejoras en la seguridad, la calidad, la eficiencia y la productividad, lo que contribuye a la sostenibilidad económica y ambiental.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) tiene aproximadamente 24.000 empleados en 50 países y ventas netas de aproximadamente 5,5 bn USD. Obtenga más información en hexagon.com y síganos en @HexagonAB.

© 2023 Hexagon AB y/o sus controladas y afiliadas. Todos los derechos reservados. 07/23 ALI-US-ESP