

La aplicación Mindsphere Predictive Service Assistance utiliza la inteligencia artificial para optimizar la eficiencia del mantenimiento del tren de accionamiento

- **Detección temprana de anomalías en el tren de accionamiento con el apoyo de la inteligencia artificial**
- **Predicción de tendencias para optimizar la eficiencia del mantenimiento**
- **Mayor productividad y reducción del tiempo de inactividad de las máquinas y sistemas**

Siemens ha complementado la aplicación Mindsphere Predictive Service Assistance con un módulo basado en la IA. El nuevo módulo de Inteligencia Artificial identifica patrones de fallo concretos en los motores en una etapa temprana, como la desalineación o un cojinete defectuoso. Así pues, la aplicación ayuda a los usuarios a reducir los tiempos de inactividad y a mejorar aún más las piezas de repuesto y los procesos de mantenimiento. El nuevo módulo de Inteligencia Artificial para motores utiliza una red neuronal para resolver lo que se implementó anteriormente utilizando un valor límite de KPI definido. Esto permite al módulo detectar anomalías incluso antes del valor límite definido y proporciona indicaciones claras del tipo y la gravedad de los fallos y su desarrollo. En cuanto la aplicación detecta indicios de un error, advierte al usuario y genera una fecha de vencimiento que indica cuándo debería corregirse preferentemente el error y qué medidas se recomiendan para evitar una parada imprevista. La asistencia de los servicios de predicción con el nuevo módulo de inteligencia artificial basado en la inteligencia artificial se ofrece como parte de la evaluación de los servicios de predicción. El paquete incluye un servicio de configuración personalizado que garantiza que la aplicación Mindsphere con el nuevo módulo basado en la IA funcione de forma óptima según los requisitos del cliente.

La aplicación Mindsphere Predictive Service Assistance es un elemento central de Predictive Services for Drive Systems, una extensión estandarizada del contrato de servicio local. Se utiliza para un mantenimiento más eficiente de los sistemas de accionamiento Sinamics y Simotics utilizados en bombas, ventiladores y compresores, entre otras cosas. Con Predictive Services for Drive Systems, los clientes se benefician

de una mayor productividad y de la reducción del tiempo de inactividad no planificado de sus máquinas y sistemas. Con el apoyo de la respectiva aplicación Mindsphere, los usuarios también disfrutaban de una total transparencia en cuanto a las piezas de repuesto y las actividades de mantenimiento para minimizar los riesgos a través de un simple análisis de puntos débiles. La aplicación también contribuye a un mantenimiento más eficiente y a la reducción de los tiempos de inactividad planificados.

Con los servicios de predicción, Siemens ofrece una amplia gama de servicios para la industria. Cada industria requiere de servicios predictivos específicos, que la compañía ha desarrollado en base a su amplio conocimiento de la industria. Los servicios modulares para la recogida, análisis y evaluación de datos de máquinas se adaptan a los requisitos de las diferentes industrias.

Este comunicado e imagen de prensa están disponibles aquí: <https://sie.ag/360GfSb>

Para más información sobre la Empresa Digital SPS Dialog 2020, por favor vea: www.siemens.com/sps-dialog

Para más información sobre los servicios de predicción para los sistemas de propulsión, por favor vea: www.siemens.com/drivesystems-services

Contacto para periodistas

Raúl Ramos, Jefe de Prensa en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 8221; E-mail: raul.ramos@siemens.com

Miguel Ángel Gavira, Responsable de comunicación de DI en Siemens España

Teléfono: +34 91 514 4422; E-mail: miguel.gavira_duran@siemens.com

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace 170 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La compañía está presente en todo el mundo con foco en infraestructuras inteligentes para edificios y distribución de energía, así como soluciones de automatización y digitalización para industrias de procesos o discretas. Siemens une el mundo digital y físico para crear valor tanto a clientes como a la sociedad. Con Mobility, proveedor líder de soluciones de movilidad inteligente para el transporte ferroviario y por carretera, Siemens está ayudando a dar forma al mercado mundial en el servicio de pasajeros y mercancías. A través de su participación mayoritaria en la empresa Siemens Healthineers, que cotiza en bolsa, Siemens es también proveedor líder de tecnología médica y servicios de salud digitales. Además, Siemens tiene una participación minoritaria en Siemens Energy, líder mundial en la transmisión y generación de energía eléctrica que cotiza en la bolsa desde el 28 de septiembre de 2020.

En el año fiscal 2019, que finalizó el 30 de septiembre de 2019, el Grupo Siemens generó un beneficio de 58.500 millones de euros y unos ingresos netos de 5.600 millones de euros. A 30 de septiembre de 2019, la compañía cuenta con alrededor 295.000 empleados en todo el mundo sobre la base de las operaciones continuas. Para más información, puede consultar nuestra web: en www.siemens.com