

WEG impulsa la eficiencia en la era 4.0

Beneficios del paquete WEGmotion Drives

WEG Iberia

WEGmotion Drives
Desde motores, variadores y reductores, a un **paquete integrado de movimiento.**

La industria está siempre en movimiento. Y WEG no deja de evolucionar. Pensando en esto, hemos desarrollado WEG Motion Drives, un paquete integrado y flexible que combina motores, reductores, variadores y soluciones digitales para mejorar la productividad de tu fábrica. ¿Sabes lo que eso significa? Significa fiabilidad, un mejor control de máquinas y equipos, más inteligencia en los procesos operativos y mayor eficiencia para tu industria. Es la asociación de WEG preparándose hoy para los desafíos del mañana.

WEGmotion Drives

Driving efficiency and sustainability

Uno de los mayores retos de la Industria 4.0 para las empresas es adaptarse al constante cambio. Esta nueva revolución implica incorporar las técnicas más avanzadas de producción para conseguir grandes resultados. WEG, empresa de referencia en equipos eléctricos y electroelectrónicos, ha lanzado WEGmotion Drives, un paquete integrado de accionamiento que atiende a las necesidades de las compañías que buscan seguir creciendo en este panorama.

Todo jefe de planta busca mejorar la productividad, reducir costes y cumplir la regulación con la maquinaria, pero ¿qué deben tener en cuenta los fabricantes a la hora de elegir nuevos equipos?

WEGmotion Drives es personalizable e incluye los últimos lanzamientos: motores, reductores, variadores y soluciones digitales. WEG comprende los retos a los que se enfrentan las empresas para mantenerse competitivas en el sector. Su equipo de expertos ofrece asesoramiento especializado, amplios conocimientos técnicos y de mercado, lo que ayuda a los clientes entender qué soluciones pueden mejorar sus aplicaciones.

Es importante matizar algunos aspectos que nos ayudan a mejorar la maquinaria, los cuales veremos a continuación.

EFICIENCIA ENERGÉTICA

Uno de los factores clave que hay que considerar cuando seleccionamos un motor eléctrico es el consumo de energía. La reducción de la huella medioambiental es una de las mayores preocupaciones del sector industrial. De acuerdo con la Comisión Europea, hay unos 8 millones de motores eléctricos en la Unión Europea que consumen cerca del 50 por ciento de toda la electricidad que producimos.

“Un motor de inducción convencional suele perder más de un 20 por ciento de eficiencia en los distintos rangos de velocidad y carga.” - comenta Javier de la Morena, responsable de grandes cuentas y marketing de WEG Iberia. “Es por ello que el uso de motores de mayor eficiencia, como el nuevo motor W23 Sync+, uno de nuestros últimos lanzamientos, ayuda considerablemente en este sentido, ya que cuenta con una certificación IE6 debido a su alto rendimiento”.

“Si pretendemos reducir emisiones para cumplir con la agenda 2050, es necesario que las plantas industriales actualicen sus equipos y elijan motores eléctricos que cumplan o mejoren las nuevas normativas medioambientales, no solamente en Europa, si no en todas

» De acuerdo con la Comisión Europea, hay unos 8 millones de motores eléctricos en la Unión Europea que consumen cerca del 50 % de toda la electricidad que producimos

aquellas zonas que tengan regulación de eficiencia”.

“Nuestros expertos han calculado que la sustitución de un motor de inducción IE3 de 75 kilovatios (kW) y 4 polos por un W23 Sync+ ULTRA IE6 puede suponer una reducción de 126 toneladas de CO₂ durante su vida útil, que es de 25 años”, explica de la Morena.

FIABILIDAD

En un entorno industrial donde las máquinas trabajan prácticamente las 24 horas del día, una parada en la línea de producción puede suponer graves pérdidas para el fabricante. En muchos casos, estas paradas se producen por fallos o desgastes de componentes mecánicos por su baja calidad o sencillamente porque no se han arreglado a tiempo.

El mantenimiento predictivo emplea herramientas para identificar irregularidades en el rendimiento y posibles fallos en equipos y procesos, permitiendo abordarlos antes de que ocurran. Mediante esta práctica, los jefes de planta pueden reducir drásticamente los costes de las paradas de producción, y al mismo tiempo aumentar la disponibilidad de las máquinas.

Entre las soluciones digitales que se

incluyen en el paquete WEGmotion Drives, destaca por su fiabilidad el WEG Motion Fleet Management (WMFM). Este software ha sido creado para la supervisión de activos industriales. Mediante la recolección y análisis de datos de estado (temperatura, vibración, horas de trabajo) mantenimiento (histórico), y contexto (producción, velocidad, tipo de proceso), el jefe de planta puede controlar el funcionamiento y programar reparaciones.

SOPORTE TÉCNICO

Una de las muchas ventajas de adquirir un paquete completo de accionamiento a un solo fabricante es que se garantiza una integración perfecta, ya que los componentes de un mismo proveedor están diseñados para funcionar en armonía, eliminando problemas de compatibilidad y agilizando la instalación.

WEGmotion Drives proporciona fiabilidad, un mejor control de máquinas y equipos, más inteligencia en los procesos operativos y una mayor eficiencia para Su negocio. Para más información sobre cómo personalizar este paquete, consulte la web. 

Más información:

<https://www.weg.net/institucional/ES/es/>

WEG Motion Fleet Management. Supervisión inteligente de su planta

