

JAVIER DE LA MORENA

Responsable de Grandes Cuentas y Marketing de WEG Iberia



A continuación se presenta una entrevista con Javier de la Morena, responsable de Grandes Cuentas y Marketing de WEG Iberia, en la que se abordan los principales productos, proyectos y casos de éxito de la compañía en los sectores medioambiental y energético. Las preguntas están orientadas a profundizar en las contribuciones, innovaciones y estrategias que WEG desarrolla en ámbitos como la eficiencia energética, las energías renovables y la sostenibilidad ambiental, con el objetivo de ofrecer una visión completa del papel de la empresa en la transición hacia un modelo energético más eficiente y sostenible.

¿Qué características hacen ideales al paquete WEGmotion Drives y al motor W23 Sync+ para aplicaciones medioambientales y energéticas?

El paquete WEGmotion Drives representa una solución integral que combina motores de alta eficiencia, variadores de velocidad y sistemas de control inteligente. Esta integración permite una optimización energética en tiempo real, adaptando el consumo a las condiciones de carga y reduciendo significativamente las pérdidas. El motor W23 Sync+, por su parte, incorpora imanes permanentes y tecnología de control vectorial, lo que le permite alcanzar eficiencias superiores al IE5, incluso en condiciones de carga parcial. Estas características lo hacen especialmente adecuado para aplicaciones como

tratamiento de aguas, climatización industrial, y procesos de generación renovable, donde la eficiencia energética y la fiabilidad operativa son fundamentales.

¿Cómo contribuye el portafolio de WEG a la reducción de emisiones y mejora de la sostenibilidad?

Nuestro portafolio está diseñado para abordar los desafíos de la industria moderna desde una perspectiva de eficiencia energética y sostenibilidad ambiental. Por ejemplo, los motores de la serie W22 Magnet IE4 y los variadores CFW500 permiten reducir el consumo energético hasta en un 30% en aplicaciones como ventilación, bombeo y compresión. Además, herramientas digitales como WEGSEE+ permiten simular escenarios de ahorro energético antes de la implementación, facilitando decisiones informadas. Esta combinación de hardware eficiente y software predictivo ha permitido a nuestros clientes reducir sus emisiones de CO₂ en centenares de toneladas anuales, contribuyendo activamente a sus objetivos ESG.

¿Cómo se alinean los motores como el W23+ ULTRA IE6 con las normativas globales?

El W23+ ULTRA IE6 es una muestra clara de cómo WEG anticipa las tendencias regulatorias. Este motor supera los estándares actuales definidos por la IEC 60034-30-2, y está preparado para cumplir con futuras



exigencias de eficiencia energética en mercados como la Unión Europea, Estados Unidos y Asia. Su diseño incorpora materiales de baja pérdida magnética, sistemas de refrigeración optimizados y tecnología de aislamiento avanzada, lo que permite una operación más eficiente y segura en entornos exigentes. Además, su certificación IE6 lo posiciona como una solución de vanguardia para industrias que buscan liderar en sostenibilidad.

¿Cómo apoyan los variadores de velocidad de WEG la optimización energética en aplicaciones críticas?

Los variadores CFW100, CFW500 y CFW11 permiten un control preciso de velocidad, par y consumo energético, adaptando el funcionamiento del motor a la demanda real del proceso. En aplicaciones como plantas de tratamiento de agua, esta capacidad de ajuste dinámico ha permitido reducir el consumo energético en sistemas de bombeo en más de un 25%, además de disminuir el desgaste mecánico y los costes de mantenimiento. Estos variadores también ofrecen conectividad IoT, lo que facilita la integración con sistemas SCADA y plataformas de mantenimiento predictivo, mejorando la eficiencia operativa y la disponibilidad de los activos.

¿Cómo ayudan herramientas como WEGSEE+ a tomar decisiones sostenibles basadas en datos?

WEGSEE+ es una herramienta digital que permite realizar simulaciones energéticas detalladas, comparando diferentes configuraciones de equipos y estimando el ahorro energético, la reducción de emisiones y el retorno de inversión. Por ejemplo, en una planta de tratamiento de aguas residuales, WEGSEE+ permitió identificar una solución que redujo el consumo energético en un 22%, con un ROI inferior a 18 meses. Esta capacidad de análisis previo permite a los clientes tomar decisiones basadas en datos, justificar inversiones ante sus conse-

jos de administración y avanzar en sus estrategias de sostenibilidad con mayor seguridad.

¿Puede compartir más detalles sobre el proyecto de Mafresa?

En el proyecto con Mafresa, empresa especializada en productos cárnicos, se implementó una solución basada en WEGmotion Drives y motores W22 Magnet IE4 para optimizar el sistema de refrigeración industrial. Esta solución permitió una reducción del consumo energético del 18%, mejorando la eficiencia del sistema sin comprometer la calidad del producto. Además, se logró una disminución de emisiones de CO₂ de más de 50 toneladas anuales, y se mejoró la estabilidad térmica del proceso, lo que redujo las pérdidas por variaciones de temperatura.



¿Qué papel jugaron las tecnologías de WEG en proyectos de tratamiento de agua como Shuaibah o Rabigh III?

En proyectos como Shuaibah, Rabigh III y Shuqaiq, WEG suministró motores de alta eficiencia, variadores de velocidad y sistemas de control para las estaciones de bombeo principales. Estas soluciones permitieron una operación más estable y eficiente, incluso en condiciones extremas de temperatura y salinidad. En Shuaibah, por ejemplo, se logró una reducción del consumo energético del 15%, y se mejoró la fiabilidad operativa, reduciendo los tiempos de parada no planificada en un 30%.

¿Puede compartir un ejemplo de un proyecto de energías renovables con impacto significativo?

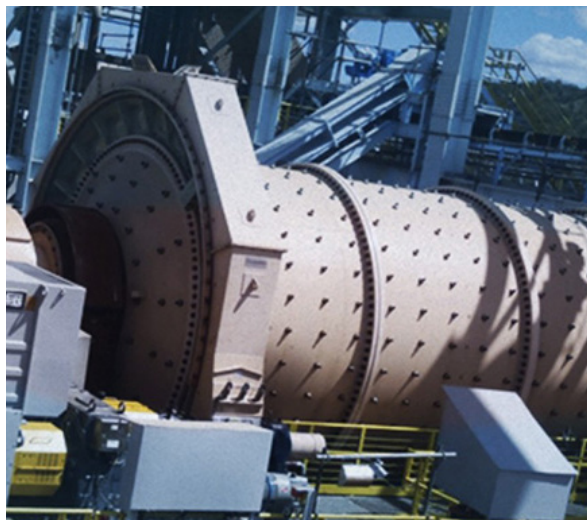
En un parque eólico en el sur de Brasil, WEG suministró generadores síncronos y sistemas de control inteligente que permitieron optimizar la conversión de energía cinética en eléctrica. Gracias a la tecnología de control adaptativo, se logró aumentar la eficiencia global del sistema en un 12%, y reducir los tiempos de parada por mantenimiento en un 40%. Además, se integraron sistemas de supervisión remota que permiten supervisar el rendimiento en tiempo real.

¿Cómo mejoraron las soluciones de WEG el rendimiento en las centrales hidroeléctricas Salto Góes y Morro Azul?

En las centrales Salto Góes y Morro Azul, WEG suministró generadores, transformadores, sistemas de automatización y control. Estas soluciones permitieron mejorar el rendimiento energético en un 8%, gracias a la optimización del diseño electromecánico y la integración de sistemas de control digital. Además, se implementaron soluciones de monitorización predictiva, que redujeron los costes de mantenimiento y mejoraron la disponibilidad operativa.

¿Puede dar un ejemplo de colaboración con ingenierías españolas en proyectos globales?

Hemos colaborado con ingenierías españolas líderes en



proyectos de desalinización en Oriente Medio, como en Atacama y Rabigh III, donde adaptamos nuestras soluciones a requerimientos específicos de eficiencia, espacio y condiciones ambientales. En estos proyectos, la capacidad de personalización de WEG, junto con nuestro soporte técnico local y global, fue clave para cumplir con los exigentes estándares de calidad y sostenibilidad.

Es importante recalcar que WEG puede trabajar para proyectos en cualquier país cumpliendo las normativas y requerimientos legales, y eso, desde cualquier filial. Es un apoyo muy importante tanto a las ingenierías, EPC y clientes o usuarios finales.

¿Cómo influye el compromiso con el Pacto Mundial de la ONU y EcoVadis en el desarrollo de productos?

Ser firmantes del Pacto Mundial de la ONU y estar entre el 5% de empresas más sostenibles según EcoVadis refuerza nuestro compromiso con la sostenibilidad como eje estratégico. Este compromiso se traduce en el desarrollo de productos que no solo cumplen con los estándares ambientales, sino que los superan. Además, nos permite establecer alianzas con clientes que comparten esta visión, creando sinergias que impulsan la innovación responsable.





¿Qué impacto tiene la nueva fábrica en Portugal en la oferta de soluciones sostenibles?

La fábrica de motores de media tensión en Portugal, ya en funcionamiento, representa un paso estratégico clave para WEG en Europa. Esta instalación no solo refuerza nuestra capacidad de producción en el continente, sino que también está alineada con nuestros compromisos de sostenibilidad: opera con energía 100% renovable, incorpora tecnologías de fabricación inteligente y está diseñada bajo criterios de eficiencia energética y economía circular. Gracias a esta planta, podemos ofrecer soluciones más personalizadas, reducir los plazos de entrega y minimizar la huella de carbono asociada al transporte.

Al fabricarse también en la misma fábrica los arrancadores y variadores de media tensión, es muy sencillo para nosotros el realizar ensayos o pruebas de conjunto motor más variador.

Además, este área industrial cuenta con una moderna fábrica de motores eléctricos de baja tensión, dando un soporte y alcance de suministro completo.

¿Qué tendencias clave impulsan el enfoque en eficiencia energética y cómo se posiciona WEG?

Las principales tendencias que impulsan la eficiencia energética son la electrificación de procesos industriales, la digitalización, y la presión regulatoria para reducir emisiones. WEG se posiciona como un proveedor de soluciones integradas que combinan hardware eficiente con software inteligente, permitiendo a nuestros clientes avanzar hacia la sostenibilidad sin comprometer la rentabilidad.

La eficiencia energética es una macro tendencia que está encaminada a mejorar los procesos productivos, e indirectamente, el ahorro de energía a la industria y el país.

Todo lo que hagamos en ese sentido, será beneficioso para todos.

¿Cómo equilibra WEG el coste inicial con los beneficios a largo plazo?

Nuestros estudios muestran que el retorno de inversión en motores de alta eficiencia y variadores se alcanza en menos de 2 años en la mayoría de aplicaciones industriales. Además, los beneficios en términos de reducción de emisiones, menor mantenimiento y mayor fiabilidad hacen que el coste total de propiedad (TCO) sea significativamente inferior al de soluciones convencionales.

¿Qué tecnologías emergentes está priorizando WEG para apoyar la transición energética?

Estamos invirtiendo en digitalización industrial, electrificación de procesos, almacenamiento energético y soluciones para hidrógeno verde. Además, vemos un gran potencial en sectores como el tratamiento de aguas residuales, la movilidad eléctrica y la generación distribuida, donde nuestras soluciones pueden marcar una diferencia real en la transición energética global.

Nuestros sistemas están y estarán presentes en los proyectos donde se fomente o priorice la transición energética, el uso de soluciones de última generación, tecnología y productividad.

En conclusión, WEG reafirma su papel como referente en la transición energética y la sostenibilidad industrial, aportando soluciones que combinan eficiencia, innovación y compromiso ambiental. Su portafolio de motores, variadores y herramientas digitales demuestra que es posible mejorar el rendimiento operativo mientras se reducen las emisiones y el consumo energético, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos ESG de sus clientes.

La apuesta por la digitalización, la investigación y la producción sostenible, reflejada en la nueva fábrica de Portugal, consolida la presencia de WEG en Europa y refuerza su compromiso con un modelo industrial más responsable y competitivo. Con una visión global y una estrategia centrada en la eficiencia y la tecnología, la compañía continúa impulsando un futuro energético más limpio, inteligente y sostenible, en el que la innovación se convierte en motor de progreso para la industria y para la sociedad.