JAVIER DE LA MORENA CANCELA

Responsable de grandes cuentas y marketing en WEG Iberia

"NUESTRA ESTRATEGIA COMBINA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA CON SOSTENIBILIDAD"

Industria Química

WEG Iberia Industrial es la filial en nuestro país de la multinacional líder en equipos eléctricos WEG. La compañía se encarga de gestionar los clientes españoles, independientemente de que el suministro final sea local o internacional, cumpliendo, obviamente, los requerimientos normativos del país de destino. Por todo ello, Javier de la Morena, responsable de grandes cuentas y marketing de WEG Iberia, nos responde con su visión enfocada en la digitalización, el papel clave que juega la sostenibilidad y las nuevas tecnologías, indispensables para acelerar la transición energética.

¿Qué soluciones ofrece WEG para mejorar la eficiencia energética en entornos industriales?

En WEG abordamos la eficiencia energética desde una perspectiva integral. No se trata solo de sustituir equipos, sino de transformar la manera en la que se gestiona la energía en la industria.

Por ejemplo, ofrecemos motores eléctricos de alta y extra alta eficiencia —desde IE3 hasta IE6, si IE6, — que permiten reducir el consumo energético en aplicaciones críticas como bombeo, ventilación o compresión. Pero además, integramos

variadores de velocidad que ajustan el funcionamiento de los motores según la demanda real del proceso, lo que puede traducirse en ahorros de hasta un 40 %.

También desarrollamos sistemas de automatización y plataformas de gestión energética que permiten controlar parámetros de tendencia a fallo de equipos que, incluso, pueden medir el consumo prácticamente en tiempo real, identificar ineficiencias y tomar decisiones basadas en datos.

Todo esto se complementa con servicios de apoyo o ayuda para auditorías energéticas y modernización de instalaciones, donde acompañamos a la empresa de ingeniería o al cliente en la implementación de mejoras.

¿Cómo se mide el impacto real de una estrategia de eficiencia energética en términos económicos y medioambientales?

El impacto se mide con indicadores concretos. El primero es el ahorro energético en kWh, que refleja directamente la mejora en la eficiencia. A partir de ahí, se calcula la reducción de emisiones de CO_2, que depende del mix energético del país. Por ejemplo, en España, cada kWh evitado puede representar una reducción de unos 0,2 kg de CO_2.

Desde el punto de vista económico, el retorno de inversión (ROI) es clave. Muchos proyectos de eficiencia energética tienen ROIs inferiores a dos años, lo que los hace muy atractivos. También se evalúa el coste evitado, es decir, cuánto se ha dejado de pagar en energía gracias a las mejoras. En WEG, nuestras herramientas permiten visualizar estos indicadores, lo que facilita la toma de decisiones estratégicas y la justificación de inversiones.

¿Qué papel juega la digitalización (IoT, automatización, etc.) en la mejora de la eficiencia energética?

La digitalización es un habilitador fundamental. Gracias a tecnologías IoT, sensores inteligentes y plataformas de supervisión, hoy es posible conocer en detalle cómo se comportan los equipos, anticiparse a los fallos y optimizar el mantenimiento.

En WEG, por ejemplo, contamos con soluciones como *Motion Fleet Management*, que permiten gestionar flotas de motores, reductores o variadores de velocidad, además de detectar la tendencia a fallo de los equipos y ajustar parámetros para maximizar la eficiencia.

La automatización también juega un papel clave. Por ejemplo, sistemas que ajustan automáticamente la operación de los equipos en función de la demanda, o diversos parámetros de trabajo, permiten evitar consumos innecesarios. En definitiva, la digitalización transforma la gestión energética de reactiva a proactiva, y eso marca la diferencia.

¿Podría compartir algún caso de éxito reciente en el que WEG haya logrado mejoras significativas en eficiencia?

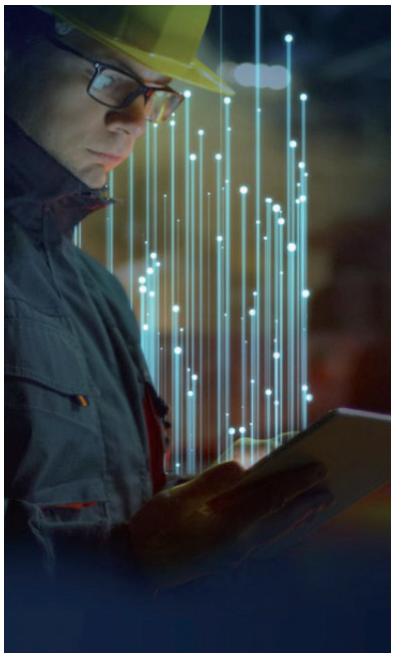
Claro. Un ejemplo reciente es el de una planta de fertilizantes en Hispanoamérica. Tras una auditoría energética, se identificaron oportunidades de mejora en sistemas de bombeo y ventilación. Se instalaron motores IE4, variadores de velocidad y un sistema de supervisión energética con alertas inteligentes.

Los resultados fueron más que interesantes: una reducción del consumo energético del 22%, un retorno de inversión en apenas 14 meses y una disminución de más de 1.200 toneladas de CO_2 al año. Además, se mejoró la estabilidad del proceso y se redujeron las paradas no programadas. Este tipo de proyectos demuestra el potencial de combinar tecnología eficiente con digitalización.

¿Cómo está contribuyendo WEG a la transición hacia fuentes de energía más limpias?

La transición energética es uno de los pilares estratégicos de WEG, y así se refleja en la estructura directiva de la empresa.

Fabricamos aerogeneradores, hidrogeneradores, inversores solares o sistemas de almacenamiento que permiten a nuestros clientes adoptar energías renovables de forma segura y eficiente. También desarrollamos infraestructura para la movilidad eléctrica, como estaciones de carga y soluciones para el transporte público electrificado.



Además, promovemos la electrificación de procesos industriales, sustituyendo sistemas térmicos basados en combustibles fósiles por soluciones eléctricas más limpias.

Nuestra estrategia combina innovación tecnológica con sostenibilidad, facilitando que nuestros clientes adopten energías limpias de forma eficiente y segura.

¿Qué tecnologías considera clave para acelerar la transición energética en el sector industrial?

Hay varias tecnologías que están marcando el camino. En el caso de los motores eléctricos, como elemento de un alto impacto en el consumo energético de las empresas, utilizando los nuevos equipos de alta (IE5) y ultra alta eficiencia (IE6), y los variadores de velocidad con algoritmos de optimización energética son fundamentales.

También lo son los sistemas de almacenamiento energético, que permiten gestionar mejor la demanda y aprovechar las renovables.

La digitalización, por supuesto, es clave: sin datos, no hay eficiencia. Y en algunos sectores, el hidrógeno verde empieza a tener un papel relevante. En WEG apostamos por una combinación de tecnologías que permitan reducir emisiones, mejorar la competitividad y cumplir con los objetivos de descarbonización.

¿Qué barreras existen actualmente para que las empresas adopten modelos energéticos más sostenibles?

Las barreras son diversas. La primera suele ser el coste inicial de inversión, aunque los ahorros a medio plazo suelen justificarla, suele haber un enfoque demasiado centrado en el CAPEX y no en el OPEX. También hay una falta de conocimiento técnico en algunas organizaciones, lo que dificulta la toma de decisiones informadas.

La resistencia al cambio es otro factor: adoptar nuevas tecnologías implica modificar procesos y estructuras. Dependiendo de la cultura de la empresa, esto conllevará a no evolucionar y, por lo tanto, perder competitividad.

En muchos casos, es algo tan sencillo como que las infraestructuras existentes no están preparadas para integrar soluciones modernas. Finalmente, la incertidumbre regulatoria o fiscal puede frenar decisiones estratégicas. En WEG trabajamos para superar estas barreras con asesoría técnica, formación y soluciones escalables.

¿Qué compromisos tiene WEG en materia de sostenibilidad a corto y largo plazo? ¿Cómo se integra la sostenibilidad en la estrategia comercial y operativa de la compañía?

WEG tiene un compromiso firme con la sostenibilidad. A corto plazo, trabajamos en mejorar la eficiencia energética de nuestras operaciones y en reducir nuestras emisiones. A largo plazo, aspiramos a ser neutros en carbono, tanto en nuestras fábricas como en los productos que ofrecemos.

La sostenibilidad está integrada en toda nuestra estrategia: desde el diseño ecológico de productos hasta la logística y el servicio postventa. También fomentamos prácticas responsables en nuestra red de proveedores y apoyamos las de nuestros clientes. No es una iniciativa aislada, sino una filosofía que guía nuestras decisiones comerciales y operativas.

¿Qué indicadores utiliza WEG para evaluar su desempeño sostenible?

Utilizamos indicadores que abarcan el impacto ambiental, social y económico. Por ejemplo, medimos el consumo energético por unidad producida, las emisiones de CO_2 directas e indirectas, el porcentaje de productos con certificación energética, y el uso de materiales reciclables.

También evaluamos el índice de satisfacción de clientes en sostenibilidad y el cumplimiento de objetivos ESG. Estos indicadores se revisan periódicamente y se integran en nuestros informes de sostenibilidad, que son públicos y transparentes.

Centrándonos en cómo se mide o evalúa nuestro nivel de sostenibilidad, y salvo error por nuestra parte, no hay un patrón unificado, sino que hay entidades o asociaciones que aportan su conocimiento y ayuda en este campo.

Por ejemplo, Ecovadis, quienes han calificado a WEG con la calificación *"Gold"*, lo que representa que estamos dentro del 5% de las empresas más sostenibles del mundo.

Otras calificaciones que utilizamos son las de CDP *Climate Change* que nos categoriza en "Liderazgo" o *Sustainalytics,* que nos posiciona como compañía de bajo riesgo.

Aun así, seguimos trabajando en mejorar cada día estos parámetros. No nos conformamos con estos resultados.

¿Cómo se puede involucrar a los clientes en los objetivos de sostenibilidad?

La clave está en la colaboración. En WEG colaboramos con nuestros clientes desde el diagnóstico energético hasta la implementación de mejoras. Ofrecemos formación, herramientas de seguimiento y soporte técnico continuo.

También promovemos acuerdos de colaboración para alcanzar metas comunes, como la reducción de emisiones o la mejora de la eficiencia energética. Creemos que la sostenibilidad es un esfuerzo conjunto, y lo lógico es crear alianzas con nuestros clientes, ya que son aliados estratégicos en ese camino.

» Centrándonos en cómo se mide o evalúa nuestro nivel de sostenibilidad, y salvo error por nuestra parte, no hay un patrón unificado, sino que hay entidades o asociaciones que aportan su conocimiento y ayuda en este campo