

Dentro de la nueva fábrica de WEG

Lanzamiento de nuevos motores en la inauguración de Santo Tirso

WEG



En una era definida por el rendimiento y la eficiencia energética, además del creciente compromiso con la protección del medio ambiente, WEG, siendo el fabricante referente mundial de motores eléctricos, ha dado otro gran paso gracias a la inauguración de su nuevo parque industrial de Santo Tirso, ubicado en Portugal. Esta instalación de última generación es un elemento clave dentro de la estrategia de WEG para ampliar su presencia en Europa, el norte de África y Oriente Medio, todo ello centrándose en las tecnologías sostenibles. En este reportaje, conoceremos un poco más de cerca los interiores de la fábrica.

UNA INVERSIÓN ESTRATÉGICA

El nuevo parque industrial marca un gran paso en el plan de crecimiento de WEG. Fundada en 1961 en Jaraguá do Sul (Brasil), WEG ha pasado de ser un fabricante de motores eléctricos a convertirse en un líder mundial en automatización industrial, energía y transmisión de potencia.

Portugal forma parte de la expansión de WEG desde 2002, cuando la empresa adquirió Efacec Universal Motors. La ubicación estratégica del país ofrece una conexión clave a mercados de toda Europa, el norte de África y Oriente Medio.

“Cuando empezamos en Portugal, teníamos 154 empleados”, dice João Cardante, director de ventas y marketing de WEG Portugal. “Ahora, somos más de 750, lo que refleja el compromiso de WEG no sólo con el mercado europeo, sino también con la sostenibilidad y la innovación”.

EXCELENCIA DE FABRICACIÓN

Situado en Santo Tirso, cerca de Oporto, y con más de 100.000 metros cuadrados, el nuevo parque industrial es uno de los mayores centros de fabricación de WEG fuera de Brasil. Cuenta con dos grandes centros de fabricación: uno para soluciones de baja tensión (BT) y otro para soluciones de alta tensión (AT).

El centro de BT ha sido una parte fundamental de las operaciones de WEG en Portugal durante muchos años, produciendo motores en la gama de tamaños de 225 a 335 bastidores. También incluye una cabina de pintura específica, una cabina de granallado

en seco y almacenes para los componentes de producción de motores, lo que contribuye a mejorar los procesos y reducir los plazos de entrega.

El centro de alta tensión de nueva construcción se centra en motores de media y alta tensión, que incluyen sistemas avanzados de control de motores. Estas instalaciones pueden fabricar motores de hasta 1.400 bastidores, con potencial para superarlo a medida que crezca la demanda.

Además de sus capacidades de fabricación, el parque incluye instalaciones de investigación y desarrollo (I+D) y de ensayo de última generación. El laboratorio de pruebas es uno de los más completos de Europa, lo que permite a WEG realizar pruebas de carga completa de sus motores, accionamientos y otras tecnologías industriales.

“No se trata sólo de una fábrica, sino de un centro estratégico diseña-



do para mejorar la eficiencia y la sostenibilidad de las industrias de toda Europa”, afirma Marek Lukaszczuk, director de marketing de WEG para Europa y Oriente Medio.

LANZAMIENTO DEL MOTOR W51XDB

La inauguración del parque industrial el 17 de octubre contó con el lanzamiento de uno de los productos más avanzados de WEG hasta la fecha: el motor antideflagrante de alto rendimiento W51Xdb.

Este motor está diseñado para apoyar el cambio global hacia el hidrógeno como fuente de energía. El hidrógeno desempeña un papel crucial en la descarbonización de las industrias, pero su uso presenta grandes retos.

El W51Xdb aborda estos problemas ofreciendo una alta densidad de potencia al tiempo que mantiene la seguridad en entornos peligrosos. *“El motor se ha diseñado para ofrecer un rendimiento óptimo incluso en espacios reducidos, y su diseño evita la ignición en caso de fugas de gas”, explica Cardante.*

Se espera que este innovador motor desempeñe un papel fundamental en proyectos que requieren alta eficiencia y estrictas medidas de seguridad. La demanda ya ha sido fuerte, con 90 unidades vendidas antes de las primeras entregas, previstas para enero de 2025.

» El centro de alta tensión de nueva construcción se centra en motores de media y alta tensión, que incluyen sistemas avanzados de control de motores. Estas instalaciones pueden fabricar motores de hasta 1.400 bastidores, con potencial para superarlo a medida que crezca la demanda



NUEVAS TECNOLOGÍAS

Además del W51Xdb, WEG presentó otra innovación: el motor eléctrico W80 AXgen. Diseñado con una estructura de flujo axial, el W80 AXgen está pensado para fabricantes de equipos originales (OEM) que buscan soluciones compactas y eficientes.

Esta tecnología ofrece un par más elevado, un tamaño reducido del sistema y una impresionante eficiencia de hasta el 96 %.

Su diseño compacto y su avanzado sistema de refrigeración lo hacen ideal para una gran variedad de aplicaciones industriales, mientras que su robusto rendimiento garantiza la fiabilidad en entornos exigentes.

Este último desarrollo sigue a la introducción del motor W23 Sync+

ULTRA en 2023, el primer motor del mundo que se espera que cumpla la norma de eficiencia IE6.

Lukaszczuk añadió: "Nuestras últimas tecnologías de motores superan los límites de rendimiento al tiempo que ayudan a las industrias a reducir su huella de carbono".

LA SOSTENIBILIDAD DEL CENTRO

La sostenibilidad es uno de los mayores compromisos de WEG, no sólo en sus productos, sino también en sus operaciones. El parque industrial de Santo Tirso funciona íntegramente con energía renovable, lo que se alinea con el objetivo a largo plazo de la empresa de neutralidad de carbono.

Durante la inauguración, Daniel Mar-

teleteo Godinho, Director de Sostenibilidad de WEG, subrayó este compromiso: "Nuestras instalaciones portuguesas funcionan al 100 % con energía renovable, lo que refuerza la dedicación global de WEG a impulsar la sostenibilidad. Iniciativas como esta han permitido a WEG reducir sus emisiones globales de carbono en un 25 % en sólo dos años".

Además, se espera que la inversión de WEG en el parque industrial cree más de 100 nuevos puestos de trabajo, impulsando la economía local y consolidando la presencia de la empresa en la región. Durante el acto, Alberto Costa, alcalde de Santo Tirso, destacó el compromiso de WEG con la comunidad local.

La inauguración oficial de las instalaciones estuvo marcada por los discursos de figuras clave de WEG, como António Duarte, director general de WEG Portugal, y Alberto Yoshikazu Kuba, CEO de WEG a nivel mundial. En su emotivo discurso, Kuba hizo hincapié en los valores fundamentales de WEG: "En WEG, no se trata sólo de tecnología o productos: se trata de personas".

EL FUTURO DE LA EMPRESA

El nuevo parque industrial de WEG en Portugal representa un hito importante en la visión a largo plazo de la empresa. La mayoría de los motores de alto rendimiento producidos en estas instalaciones se exportarán a los cinco continentes y servirán a industrias de todo el mundo.

El nuevo emplazamiento es un testimonio del compromiso de WEG con el crecimiento, la sostenibilidad y la innovación en tecnologías industriales.

A medida que la empresa sigue ampliando su alcance desde Europa hasta el norte de África y Oriente Medio, también está dando forma al futuro de la fabricación industrial, ayudando a impulsar la transición global hacia un mundo más ecológico y eficiente.

Si desea obtener más información acerca de los nuevos productos de WEG, como el W51Xdb, el W80 AXgen y los W23 Sync+ y W23 Sync+ ULTRA, consulte directamente en <https://www.weg.net/> 

» El nuevo parque industrial de WEG en Portugal representa un hito importante en la visión a largo plazo de la empresa. La mayoría de los motores de alto rendimiento producidos en estas instalaciones se exportarán a los cinco continentes y servirán a industrias de todo el mundo