

El centro de I+D de Miñano (Álava), donde trabajan cerca de 70 personas, se convierte en referencia mundial en este campo

Siemens vuelve a apostar por España y lanza en Gipuzkoa su nueva gama de motores de 2MW

- **La nueva serie de motores revolucionará el sector de la Generación eléctrica y la Cogeneración, al ser la solución del mercado de mayor eficiencia.**
- **Esta nueva gama se fabricará en la planta de Siemens en Zumaia (Guipúzcoa), especializada desde hace medio siglo en motores bajos en emisiones.**
- **Siemens elige el centro de I+D de Miñano para presentar mundialmente esta gama en un acto con la consejera vasca de Desarrollo Económico, Arantxa Tapia, y como muestra de su compromiso con España y la industria vasca tras la reciente fusión de su negocio eólico con Gamesa.**

Siemens, compañía global líder en tecnología, amplía su negocio de motores de alta eficiencia y bajos en emisiones con el lanzamiento mundial de su nuevo motor de gas E-Series de 2 megavatios de potencia. Esta nueva serie de motores de Siemens, que serán fabricados en la planta de Zumaia, en el País Vasco, ofrecerá una mayor cilindrada y estarán especialmente diseñados para mejorar el rendimiento en la generación eléctrica, generación industrial y cogeneración (también llamada CHP).

La compañía multinacional alemana ha elegido la localidad alavesa de Miñano para presentar mundialmente a clientes esta nueva gama de motores, con lo que completa su cartera de productos y extiende su portafolio de generación de energía distribuida. Además, proporciona un amplio espectro de productos y soluciones eficientes y responsables con el medio ambiente, así como un importante ahorro de recursos en la producción de energía distribuida. En el acto de presentación participaron importantes personalidades como Arantxa Tapia, consejera de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno vasco, quien destacó que “estamos muy orgullosos de que Siemens haya elegido el País Vasco para hacer esta presentación mundial porque es una empresa muy comprometida con la innovación y el impulso de la industria

vasca. De hecho, en su fábrica de Zumaia y en su Centro de I+D de Miñano, se investiga y exporta tecnología al resto del mundo”. Por parte de Siemens, Olivier Bécle, director general de Power&Gas de Siemens en España, afirmó que “nuestra capacidad de innovación nos ha llevado a desarrollar estos nuevos motores con los que Siemens amplía su oferta de generación distribuida y así cubre todas las necesidades del mercado” y Mikel Igartua, vicepresidente de operaciones de la división de motores de Power&Gas de Siemens, señaló que esta nueva serie de motores cuenta con “una alta fiabilidad gracias a un diseño más compacto y robusto que ayuda a mejorar comportamiento y rendimiento en campo”.

La elección de la localidad de Miñano para presentar esta gama a los clientes de todo el mundo demuestra el compromiso de Siemens con España y con la industria del País Vasco. Desde la planta de Zumaia se exportarán estos motores a todo el mundo y el centro de I+D de Miñano se constituye como una referencia mundial en la investigación en este campo dentro de Siemens. Esta presentación se produce, además, semanas después del inicio de operaciones de la nueva Siemens Gamesa Renewable Energy, compañía líder del sector renovable fruto de la fusión de los activos eólicos de Siemens y de la propia Gamesa, que tendrá su sede mundial en Zamudio (Vizcaya) y cuenta con unos ingresos anuales de 11.000 millones de euros, 27.000 empleados y una cartera de pedidos de 21.000 millones.

Nueva línea de negocio

Siemens Engines será el nombre que reciba la nueva línea de negocio de motores de gas de la compañía, dentro de su división Power & Gas, especializada en motores de alta eficiencia y bajos en emisiones. Siemens cuenta con la fábrica de Zumaia desde que adquirió en 2015 los motores y generadores Guascor como parte de la oferta de productos de Dresser-Rand. Durante más de 50 años, estos motores han sido considerados como las máquinas más sólidas del mercado, ya que son capaces de aportar calor y electricidad además de ser fiables en aplicaciones críticas y exigentes. De hecho, un total de 4.700 motores procedentes de esta fábrica vasca están operando actualmente en más de 50 países en todo el mundo.

Estos motores utilizan las últimas tecnologías de sobrealimentación y combustión, que aumentan la potencia del motor, reducen el consumo de combustible y optimizan los costes de mantenimiento. Pueden ser accionados por gas natural, biogás, gas de vertedero, gases de depuradora, gas de síntesis, gas de pozo y una amplia variedad de otros gases.

Nuevo motor de gas de 2 MW de potencia

Con su nuevo motor de gas E Series de 2 megavatios de potencia, Siemens ahora cuenta con un rango que abarca desde los 300 Kw a los 2 MW para los motores de gas de 4 a 66 MW para las turbinas de gas industrial y aeroderivadas y de hasta 400MW para las turbinas de gas de carga pesada.

Además, el nuevo motor de gas E-series está basado en la tecnología termodinámica de ciclo de combustión Miller que asegura una alta eficiencia y mínimas emisiones. Con una eficiencia mecánica cerca del 47%, el motor ofrece un alto nivel de rendimiento tanto para la generación de energía primaria como para aplicaciones de cogeneración. Este motor ha sido testeado en el centro de I+D de Siemens en Miñano y ha demostrado alta fiabilidad y eficiencia.

La nueva serie de motor es el resultado de una profunda investigación de mercado para identificar las principales ventajas del producto. “A su vez, esta nueva serie de motores de gas ofrece a nuestros clientes una de las soluciones de menores emisiones del mercado y menor huella –34,4 metros cúbicos–”, añade Iñaki Iruretagoiena, Director de I+D para motores.

A través de la generación eléctrica en el sitio y la recuperación de calor que normalmente se desperdiciaría en una planta de energía convencional, la tecnología CHP reduce los costos de energía y las emisiones de carbono. CHP es una aplicación común utilizada por grandes complejos de edificios, como el planificado para el Campus de Siemens en Erlangen, Alemania. El campus de Erlangen será un nuevo distrito urbano y la primera fábrica municipal neutral de CO2 de Siemens en todo el mundo. En colaboración con la empresa de servicio público de Erlangen, el campus operará en una base neutral de CO2 gracias a un vanguardista edificio y a su tecnología energética. Se trata de un sistema de generación de energía descentralizada que utiliza un sistema de cogeneración individual con 4 nuevos motores SGE – 86 EM que suministrarán calefacción y refrigeración a la zona del campus.

Centro pionero de I+D en Miñano

Siemens Engines dispone de su propio centro de I+D+i en Miñano dedicado a la investigación, innovación y desarrollo de nuevas tecnologías. Se trata de un centro de excelencia y referencia internacional en su actividad, único en España y uno de los más avanzados del mundo. Además, esta línea de negocio de la compañía cuenta con

más de 300 empleados, de los cuales cerca de 70 se dedican a I+D. Para Siemens, la única forma de alcanzar y mantener liderazgo de los productos y aplicaciones es mantener un esfuerzo contante en investigación y por eso cuenta con el centro pionero de I+D en Miñano.

Con la presentación mundial en Miñano de esta nueva serie de motores de gama baja, Siemens refuerza su apuesta por el País Vasco como una de las comunidades que más promueven la innovación, gracias el fuerte impulso del gobierno vasco por el I+D a través de ayudas e iniciativas que favorecen la inversión. No en vano, el sector de la industria en el País Vasco tiene un peso muy importante en nuestro país, por lo que se sitúa como es uno de los lugares claves donde invertir y desarrollar la industria. Sin olvidar que Euskadi es un territorio atractivo para las inversiones productivas, por su facilidad de acceso a los mercados, cualificación de los trabajadores y buenas conexiones de transporte con el exterior.

Acerca de Siemens España

Siemens España tiene 3.508 empleados en nuestro país (excluyendo las empresas participadas al 50%). La compañía cuenta en España con centros de competencia mundial en los que innova, fabrica y exporta como Cornellà (material ferroviario), Getafe (equipos de radiodiagnóstico portátiles) o Rubí (material eléctrico).

Contacto para periodistas

Raúl Ramos

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

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_es

Siemens AG (Berlín y Múnich) es un grupo tecnológico líder a nivel mundial que desde hace más de 165 años es sinónimo de excelencia tecnológica, innovación, calidad, fiabilidad e internacionalización. La empresa está presente en más de 200 países, principalmente en los campos de la electrificación, la automatización y la digitalización. Siemens es uno de los mayores proveedores mundiales de tecnologías eficientes en cuanto al consumo de energía y de recursos. La empresa es número uno en la construcción de aerogeneradores marinos, uno de los proveedores líderes de turbinas de gas y vapor para la generación de energía, así como de soluciones para el transporte de energía. También es pionera en soluciones de infraestructuras, así como en soluciones de automatización y de software para la industria. Por otra parte, la empresa es un proveedor líder de aparatos médicos para el procesamiento de imágenes como tomógrafos computerizados y tomógrafos por resonancia magnética, así como de diagnóstico de laboratorio. En el ejercicio 2015, que concluyó el 30 de septiembre de 2015, Siemens registró una facturación de 75.600 millones de euros sobre una base continuada y unos beneficios después de impuestos de 7.380 millones de euros. A finales de septiembre de 2015, la compañía tenía sobre esta base continuada una plantilla de alrededor de 348.000 empleados en todo el mundo. Encontrará más información en la página web www.siemens.com.