

El Grupo ABB aporta con sus nuevas tecnologías “valor local y valor social”



Grandes compañías eligen las soluciones del Grupo ABB, que emplea a alrededor de 150.000 personas. Sus últimas tecnologías presentadas evidencian su compromiso con la investigación y el desarrollo de soluciones que contribuyen a mejorar la competitividad de la energía eólica.

El Grupo ABB se mueve en el campo de las tecnologías eléctricas y de automatización, que hace posible que las empresas de servicios básicos (electricidad, gas y agua) y las industrias aumenten su eficiencia reduciendo el impacto ambiental. Hace un mes, exhibió en EWEA 2014, la principal feria europea dedicada a la energía eólica, sus últimas tecnologías de automatización

aplicada a la energía eólica. Allí demostró su nivel de innovación. La mitad de las soluciones que se vieron incorporan nueva y puntera tecnología. ABB invirtió en 2013 más de 1.500 millones de dólares en Investigación y Desarrollo y tiene más de 8.500 tecnólogos en todo el mundo. Los máximos responsables del Grupo, como **Alfredo Parres**, director de la *Wind Power Sector Initiative*, hicieron hincapié en que sus productos

ABB pone su “experiencia como referencia” allá donde va. Opera en 100 países, entre ellos Sudáfrica y Brasil

dan “estabilidad”. ABB ha expandido su ya amplia oferta de generadores de alta velocidad –disponibles en modelos de doble alimentación, inducción, e imanes permanentes de diseño probado– con un nuevo generador de doble alimentación para turbinas en tierra de más de 3 MW. El diseño de este generador incorpora un nuevo y robusto anillo deslizante, con mayor duración de las escobillas y de mantenimiento más fácil.

Para las turbinas, tanto terrestres como marinas, ABB ha desarrollado un nuevo convertidor de baja tensión con potencias desde 1 hasta 8 MW, que puede aplicarse a generadores de inducción o de imanes permanentes.

También es destacable su nuevo aparellaje compacto y expandible de media tensión SafePlus 36, específicamente diseñado para el segmento eólico, con ventajas como su facilidad de instalación y la accesibilidad a través de la puerta de la torre.

En lo referente al control y supervisión del parque, está su sistema de generación para centrales de generación renovable, basado en Symphony Plus. Esta solución permite la gestión remota de la central para incrementar el valor de la instalación, un sistema SCADA para recoger datos y mejorar la capacidad de análisis, y un punto de control único para gestionar las operaciones de toda la central. Con todo, las nuevas soluciones ofrecen “más capacidad y más tamaño”.

ABB pone su “experiencia como referencia” allá donde va. Opera en unos 100 países, entre ellos Sudáfrica. En mercados como Brasil, empezó con desarrolladores locales y ahora es un jugador importante. ABB, que ha incrementado en los últimos tiempos su número de proyectos, escogiendo las “mejores prácticas”, normalmente se convierte en un socio preferente todo lo relacionado con tecnologías electrotécnicas y de automatización que potencian las redes inteligentes –smart– y la optimización de las operaciones de las redes. En resumen, ABB está trabajando intensamente en el desarrollo de nuevas tecnologías para el sector eólico que reduzcan el coste normalizado de la energía. Este Grupo aporta, con sus convertidores, demás componentes específicos y sus soluciones integrales, “valor local y valor social”. En su sede de Barcelona, según sus responsables, se centrarán mucho en impartir formación.

La compañía más admirada en su sector

ABB ha sido seleccionada por la revista Fortune como la compañía más admirada en su sector. La compañía ha avanzado desde el sexto puesto que consiguió el año pasado en la categoría de Maquinaria Industrial. Para esta distinción, se valoran nueve atributos que van desde la innovación hasta la capacidad para atraer y retener el talento. ABB ha quedado en primer lugar en su sector en cinco (competitividad global, calidad de productos/servicios, calidad de gestión, gestión de personas e innovación) de los nueve atributos y en el cómputo global.

Una alianza tecnológica

Por otro lado, la tradición de ABB en innovación tecnológica en renovables, transporte sostenible y eficiencia energética, hace que sea el socio ideal para Solar Impulse cuando se está intentando llevar a cabo el primer vuelo alrededor del mundo en un avión alimentado por energía solar. ABB colaborará con **Bertrand Piccard** y **André Borschberg** en su intento de volar alrededor del mundo en un avión alimentado por energía solar en 2015. El proyecto del primer vuelo con un avión solar sin detenerse por la noche demuestra el enorme potencial de las tecnologías limpias y muestra cómo un espíritu pionero puede hacer realidad lo imposible.

Para **Ulrich Spiesshofer**, CEO de ABB, “esta asociación une a dos líderes globales suizos que se caracterizan por ir más allá de los límites de la tecnología y la innovación para lograr un mundo mejor. En ABB creemos en la visión de Bertrand y estamos convencidos de que con tecnologías pioneras e innovadoras seremos capaces de superar la dependencia que actualmente tiene el crecimiento del consumo energético y el impacto ambiental. Actualmente ABB es un líder global en soluciones de eficiencia energética, transporte sostenible y energías renovables, y al igual que Solar Impulse, estamos permanentemente cuestionando las fronteras de lo que es tecnológicamente posible.” ❄

