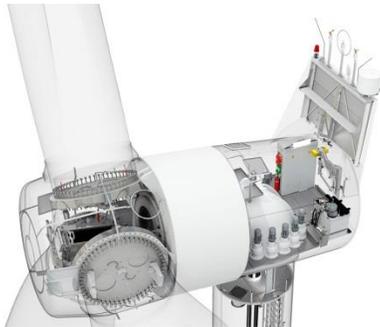


Nuevo aerogenerador Siemens D3: combinación de diseño y experiencia



- Tecnología de transmisión directa renovada y con mayor rendimiento
- Hasta un 4% de incremento en el rendimiento energético anual
- Rotores con diámetros de 101, 108 y 113 metros, que impulsan el generador de 3,2 MW

Siemens Energy ha mejorado sus aerogeneradores D3 con plataforma onshore. Los nuevos SWT-3.2-101, SWT-3.2-108 y SWT-3,2-113 ofrecen un rendimiento mejorado de 3,0 a 3,2 megavatios (MW) y combinan el diseño y las experiencias operacionales. Los aerogeneradores comenzarán a producirse en serie a finales de 2014. Estarán disponibles con rotores de 101 y 108 metros para clase IEC en sitios IA, y en rotores de 113 metros para clase IEC y sitios IIA. La versión de 3 MW, se seguirá produciendo para zonas con menos velocidad del viento.

Simplicidad y eficiencia fueron las palabras clave con las que Siemens desarrollo su primer comercial de turbina direct drive en 2009. Con cinco años de experiencia y un gran número de turbinas D3 instaladas alrededor del mundo, el enfoque sigue siendo el mismo, pero la tecnología continúa renovándose. La turbina mejorada D3 representa la evolución de la turbina clásica, combinando la seguridad de un concepto probado y un desarrollo de vanguardia. Las mejoras en el sistema de control de la turbina y el incremento de la eficiencia a través del uso de imanes potentes, son los factores claves que permiten a Siemens lograr un mayor poder de transmisión.

Esta innovación subraya las reservas estructurales que ya se encuentran en la construcción de turbinas eólicas sin engranajes de Siemens. "Un objetivo importante de nuestro trabajo es utilizar la innovación para aprovechar aún más el potencial técnico de nuestros productos", dice Henrik Stiesdal, CTO de Siemens Wind Power. "Los rotores, las estructuras y su funcionamiento se han probado intensivamente para simular más de 20 años de vida. Esto dio lugar a una nueva generación de productos que ofrece la confiabilidad de su predecesor, mientras que entrega hasta un 4% más de rendimiento energético".

La energía eólica forma parte del portafolio medioambiental del sector de Energía de Siemens, y alrededor del 43% de los ingresos de la compañía son generados por los productos y soluciones sostenibles.

Acerca de Siemens

Siemens es una empresa global de tecnología que se destaca, desde hace 170 años, por su excelencia en ingeniería, innovación, calidad y confiabilidad. Presente en más de 200 países y con más de 351.000 empleados en el mundo, la compañía se focaliza hoy en las áreas de electrificación, automatización y digitalización, donde ocupa posiciones de liderazgo. En Chile, Siemens inició sus operaciones en 1907 y desde entonces ha contribuido constantemente al desarrollo sostenible del país, aportando soluciones innovadoras desde sus distintas divisiones de negocio, cumpliendo hoy 110 años de presencia, con más de 1.500 colaboradores a lo largo de todo Chile. Más información en: www.siemens.cl

Contacto de Prensa

Jazmín Parra

Cel: +56 9 4006 1481

E-mail: jazmin.parra_ancares@siemens.com

Síguenos en Twitter: www.twitter.com/siemens_chile

Síguenos en Facebook: www.facebook.com/siemensenchile