

La nueva fábrica está ubicada en la ciudad de Dongyijing, y es el segundo centro productivo del fabricante alemán en China, después de que el pasado mes de noviembre inaugurase una fábrica de góndolas en Ningxia. Además la compañía prevé instalar otros centros productivos en el país, pues China es un mercado estratégico debido a su elevada demanda local, y el Gobierno central exige un contenido local de un 70% asociado con la implantación de parques eólicos autorizados dentro de los grandes concursos de, además licitación

Vestas suministrará turbinas a Toyota

La firma danesa Vestas ha firmado una serie de contratos para suministrar 81 máquinas de 2 MW y 31 máquinas de 3 MW a la japonesa Toyota Tsusho Corporation.

Los pedidos son para nueve proyectos repartidos entre tres países asiáticos, Japón, Taiwán y Corea del Sur. La entrega de los aerogeneradores empezará en el verano de 2007 y continuará a lo largo de 2008. Además de suministrar las máquinas, Vestas también se hace cargo de su puesta en funcionamiento.

BIOMASA

Primera planta de fabricación de pellets de poda de olivo en España

Valoriza Energía invertirá 8,5 M€ en la instalación de una planta para la fabricación de pellets en Navas de San Juan (Jaén).

Valoriza Energía, en colaboración con la Agencia Andaluza de la Energía, ha desarrollado un proyecto de ingeniería y construcción de un Sistema Autopropulsado de Trituración (SAT) cuyo objetivo es mecanizar la recogida de los restos de poda en el campo y que ya ha comenzado a funcionar en esta y otras comarcas andaluzas.

En esta misma línea de trabajo se ha constituido la sociedad Biomasa de las Navas, cuya actividad comenzará con la recogida en el campo de los restos de poda para lo cual se utilizará la maquinaria desarrollada específicamente por Valoriza Energía y la Agencia Andaluza de la Energía. Además, se están gestionando contratos de suministro con los agricultores de la zona de influencia de la planta.

La capacidad anual de producción de la planta en una primera fase será de 28.000 t/año, que se ampliará en dos etapas, la primera en la que se ampliará la capacidad de procesamiento, hasta alcanzar una capacidad de producción de 56 t/año, y la segunda en la que se ampliarán los turnos de trabajo hasta llegar a 84.000 t/año.

Planta de biomasa para un sistema de district heating en Suecia

Wärtsilä ha firmado un contrato con la compañía Halmstads Energi och Miljö AB, para el suministro e instalación de una planta de biomasa para suministrar electricidad (que se venderá a la red eléctrica sueca) y agua caliente (que se

destinará a un sistema de district heating de la ciudad sueca de Halmstads, así como a algunas industrias de la zona).

La planta, denominada KVV-Turbingatan, proporcionará una potencia eléctrica de 3,2 MWe y una potencia térmica de 19,3 MWt, y estará equipada con el sistema Wärtsilä BioPower 5, que emplea biomasa procedente de diversas fuentes como combustible.

ENERGÍA MARINA

Turbinas para un proyecto de energía de las olas

Voith Siemens Hydro ha recibido un pedido del EVE para la fabricación de las 16 turbinas que conformarán la planta de aprovechamiento de energía de las olas de Mutriku. El proyecto, desarrollado por el EVE junto con el tecnólogo Wavegen (que también pertenece al Grupo Voith Siemens), es experimental y podría estar en funcionamiento en 2008.

Las turbinas, que suman una potencia de 296 kW, se construirán con materiales resistentes a la corrosión y formarán parte de un conjunto camará-turbina que aprovechará el aire de subida que producirán las olas en el dique.

La planta de Mutriku conllevará una inversión de 3,5 M€ y ya tiene dos antecedentes en Escocia y las Azores, aunque será la primera del mundo en configuración multiturbina, y a su vez, la primera que verterá a la red pública toda la energía producida.

Más proyectos en el País Vasco

La Unidad de Energía de Tecnalia coordina uno de los trabajos más importantes que se están realizando en España sobre energía marina. Se trata del Proyecto Singular Estratégico de Energía Marina (PSE-MAR), una iniciativa financiada por el Ministerio de Educación y Ciencia, que cuenta con un presupuesto de 25 M€ para el período 2005-2009.

En el proyecto participan Gamesa, Ingeteam, Iberdrola, Artech, Vicinay Cadenas y ZIV, y se centra en el desarrollo de tres prometedoras tecnologías españolas de aprovechamiento de energía de las olas: Pipo Systems, Hidroflot y Tecnalia. Además, se va a construir una instalación de demostración, en la costa vasca, que permita la validación de dichas tecnologías.

Conclusiones del Proyecto Bio South

Bajo el título "Aprovechamiento de la masa forestal en el sur de Europa", se celebró, en Pamplona, los pasados 24 y 25 de enero una Conferencia Internacional para dar a conocer las conclusiones del Proyecto Bio South liderado por el CENER.

Una de las principales conclusiones es que el uso, en España y otros países del Sur de Europa, de biocombustibles sólidos obtenidos a partir de residuos forestales para aplicaciones de calefacción, agua caliente y aire acondicionado de uso doméstico reduciría a la mitad la factura que paga actualmente el usuario final por la utilización de gasóleo.

Los resultados del Proyecto Bio South, liderado por CENER y financiado por la UE, en el que han participado técnicos expertos de 6 países europeos (Bélgica, Eslovenia, Finlandia, Italia, España y Suecia) y al que se han dedicado 26 meses de trabajo, demuestran que el aprovechamiento de los residuos forestales (principalmente ramas que quedan en los bosques tras la tala o la entresaca de árboles) para uso doméstico o industrial es casi inexistente en España, y en el resto de países del sur de Europa, a diferencia de los países del centro y norte de Europa.

Los estudios de campo realizados en Navarra, dentro del Proyecto Bio South y extrapolables al resto de España demuestran que la cantidad de residuos forestales destinados para uso energético podrían alcanzar las 100.000 t/año en 2012, lo que daría lugar a una producción energética de un 1,53% de la energía total consumida y a un ahorro en la producción de CO₂ de 140.000 t, además de reducir el consumo de petróleo en 37.500 tep/año.

Para favorecer la creación de una cadena de distribución y suministro, inexistente hoy por hoy en España, los expertos nacionales y extranjeros apuntan la conveniencia de crear una empresa pública o semipública con objeto de centralizar y gestionar la recogida de los residuos forestales y comercializarlos, a precios competitivos, a los usuarios domésticos e industriales.

InfoPower

Solar

Enero 2007

Monografía: Células y Módulos

Tecnología

Instalaciones y Proyectos

Empresas

Novedades en equipos y sistemas

Noticias / Empresas

Edita:
InformaNews Iberia, S.A.
Numancia, 2 - 28039 Madrid
www.infopower.es
Depósito Legal: M-43.004-1997
ISSN: 1138-5073

