

Desarrollado un acumulador de energía para plantas de energía solar.

La instalación piloto se presentó en Stuttgart.

www.dlr.de



Cemento a elevada temperatura para almacenaje de energía solar

El almacenaje efectivo de energía es una base importante para la generación de energía renovable. El Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) ha presentado junto con su socio industrial Ed. Züblin, AG, un nuevo acumulador térmico para plantas solares. La instalación piloto construida en Stuttgart se basa en el

almacenaje del calor en cemento y ofrece una solución eficiente y económica de utilización comercial para temperaturas hasta 400°C.

Para el éxito de la tecnología de generación energética solar son un factor clave unos acumuladores eficientes de energía. Dotando a una planta energética con un acumulador de calor, el tiempo operativo de las turbinas continúa en horario nocturno o se prolonga en los momentos con baja emisión solar. Esto significa una considerable ampliación de la producción de la planta de energía no contaminante.

En el desarrollo de una solución apropiada para obtener una tecnología de almacenaje sólido han trabajado conjuntamente la empresa Züblin, AG y los investigadores del Instituto para la Técnica Termodinámica del DLR en un proyecto patrocinado por el

Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente. Como prueba de su factibilidad, además de los cálculos e investigación en laboratorio, se ha construido en el Departamento de Ensayos de la Universidad de Stuttgart un acumulador real. Los ensayos han confirmado las prestaciones previstas.

Las ventajas del cemento frente a otros materiales de almacenaje radican en su economía. Esto se demostrará en la Plataforma Solar de Almería, instalación de ensayo del DLR en España. Sobre todo se valora su concepción modular, ya que por ello el acumulador de cemento puede ser utilizado para cualquier potencia. Además no solamente en el caso de plantas energéticas solares sino también como almacenaje de cualquier tipo de calor o en necesidades de estabilización del par energía-calor.

Innovadora iniciativa de AMIC y los colegios de Ingenieros Industriales

El primer seguro de coche online de AMIC, sólo para Ingenieros Industriales

Los ingenieros industriales ya pueden contratar online el seguro de su coche "AMIC Senior", con ventajas y prestaciones exclusivas para él, su familia y amigos.

Pueden hacerlo desde su ordenador, con unos pocos clicks y de manera intuitiva, simplificando hasta la mínima expresión lo que, a veces, se convertía en un trámite farragoso, y recuperando además

hasta un 20% del valor de la prima del primer año en una tarjeta regalo.

Con agilidad, con todas las facilidades, y con coberturas y prestaciones fuera de serie. En exclusiva para los ingenieros industriales, sus familiares y amigos.

Y como siempre, con la mejor relación calidad-precio, sin sustos y con total garantía.

Para celebrar el lanzamiento de esta iniciativa, AMIC lanza una promoción especial durante el primer año, pensada tan sólo para los ingenieros industriales y su círculo de allegados, que permite recuperar de inmediato, como regalo, hasta el 20% del valor de la prima de la primera anualidad.

Pueden comprobarlo ya en www.industriales.amicseior.es