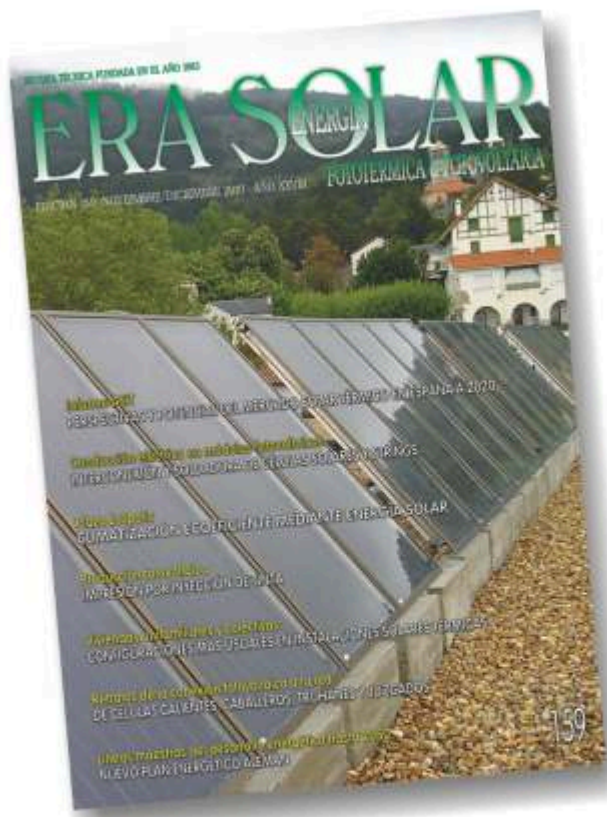


SUMARIO

- 6 Informe ASIT.
Perspectivas y potencial del mercado solar térmico en España a 2020.
- 18 Retratos de la conexión fotovoltaica a la red (XVI).
De células calientes, caballeros, truhanes y juzgados.
- 24 Plaza Ecópolis en Rivas Vaciamadrid.
Climatización ecoeficiente mediante energía solar.
- 30 Producción fotovoltaica. Impresión por inyección de tinta. Alta calidad y costes reducidos.
- 36 Conducción eléctrica en módulos fotovoltaicos.
¿aleación de Sn/Ag o de Sn/Ag/Cu? Interconexión y soldadura de células solares y "strings".
- 44 Soldaduras y fundentes de alta calidad.
Entrevista a Josef Jost, Presidente de Balver Zinn GmbH & Co. KBR.
- 48 Viviendas unifamiliares y colectivas.
Configuraciones más usuales de las instalaciones solares térmicas.
- 56 Líneas maestras del desarrollo energético hasta 2050. Nuevo plan energético alemán.
- 64 Nuevo plan energético alemán. El mercado de energía solar térmica.
- 66 Reducción de la dependencia energética. El derecho a producir la propia electricidad.
- 74 Poner puertas al campo... fotovoltaico.
- 76 PER 2011-2020. Barreras detectadas para el desarrollo del sector solar térmico.
- 80 AEF potencia su actividad institucional y tecnológica y refuerza su equipo directivo.

PORTAVOZ DE:





PORTADA

Instalación solar térmica que da servicio al sistema de calefacción por suelo radiante del Hotel Puerta de Miraflores, situado en la localidad de Miraflores de la Sierra (Madrid). El suelo radiante es el modelo de calefacción con más rápido crecimiento en los últimos años y está considerado como el modo idóneo de calefacción, debido a que el calor desprendido del suelo es aprovechado en su totalidad, además de reducir significativamente el gasto energético. La instalación consta de una superficie de captadores Kaysun de 70 m². Fotografía: Aurasolar.

SECCIONES FIJAS

- 74 ASIF informa.
- 76 Tribuna ASIT.
- 80 AEF.
- 82 Noticias.
- 92 Actualidad empresarial.
- 104 Avances técnicos.
- 122 Ferias, congresos, cursos y certámenes.
- 126 Bolsa del Instalador.

PREMIOS



EUROPEAN SOLAR PRIZE 2003
Concedido por The European Association for Renewables Energy en la categoría "Medios de Comunicación". Diciembre 2003. Berlín.



PREMIO SOLAR 2003
Concedido por The European Association for Renewables Energy (sección española) en la categoría "Medios de Comunicación", Diciembre 2003. Barcelona.



PREMIO RICARDO CARMONA 2004
Concedido por la Cámara de Comercio de Almería en la categoría "Medios de Comunicación". Febrero 2004. Almería.



PREMIO SOL Y PAZ 2006
A la labor divulgativa. Concedido por Fundación Tierra/Encuentro Solar en la categoría "Medios de Comunicación". Julio 2006. Granada.



El futuro ASIT

Perspectivas y potencial del mercado solar térmico en España a 2020

Se sabe que el sector de calefacción por suelo radiante en España a 2020 crecerá un 40%.

La Asociación ASIT de la Energía Solar (ASIT) ha elaborado el informe para determinar una referencia y punto de partida para el desarrollo posterior. El informe se basa en un estudio realizado para la explotación de grandes consumos industriales.

El informe se basa en el estudio realizado en el mercado de suelo radiante en España, donde se ha observado un crecimiento del 40% en los últimos años.

El informe se basa en el estudio realizado en el mercado de suelo radiante en España, donde se ha observado un crecimiento del 40% en los últimos años.

El informe se basa en el estudio realizado en el mercado de suelo radiante en España, donde se ha observado un crecimiento del 40% en los últimos años.

Una escuela en Rivas Vaciamadrid

Climatización eficiente mediante energía solar

El edificio de la escuela de Rivas Vaciamadrid ha sido climatizado mediante energía solar. El sistema utiliza paneles solares que captan la radiación solar y la convierten en calor, que se utiliza para calentar el agua que circula por el sistema de calefacción.

El sistema utiliza paneles solares que captan la radiación solar y la convierten en calor, que se utiliza para calentar el agua que circula por el sistema de calefacción.

El sistema utiliza paneles solares que captan la radiación solar y la convierten en calor, que se utiliza para calentar el agua que circula por el sistema de calefacción.

Producción industrial

Impresión por inyección de tinta

Alta calidad y costes reducidos.

La impresión por inyección de tinta es una tecnología que permite imprimir imágenes de alta calidad y colores vivos. Esta tecnología es especialmente adecuada para aplicaciones industriales, como la impresión de etiquetas, tarjetas de visita y folletos.

La impresión por inyección de tinta es una tecnología que permite imprimir imágenes de alta calidad y colores vivos. Esta tecnología es especialmente adecuada para aplicaciones industriales, como la impresión de etiquetas, tarjetas de visita y folletos.

La impresión por inyección de tinta es una tecnología que permite imprimir imágenes de alta calidad y colores vivos. Esta tecnología es especialmente adecuada para aplicaciones industriales, como la impresión de etiquetas, tarjetas de visita y folletos.

Con la tendencia actual de crecimiento del sector solar térmico, en el 2010 se cumplirá solamente el 40% del objetivo del PER. Los datos que se incluyen en este informe han sido creados por Eclareon a partir de dos escenarios de potencia solar térmica instalada a 2020 concebidos por ASIT. Idea inicial de marco regulatorio para la explotación de grandes consumos industriales. Hipótesis a futuro de la superficie instalada en el mercado de solar térmica de baja temperatura en función de dos escenarios potenciales:

- Escenario base, fruto de la aplicación del marco regulatorio.
- Escenario resultante de la aplicación del marco regulatorio.

La población de Rivas Vaciamadrid estrena un nuevo espacio público: la Plaza Ecópolis, diseñada por el estudio Ecosistema Urbano. En ella se levantan una nueva escuela infantil y el segundo centro municipal para la infancia (ambos en un mismo edificio), la Casa Solar (futura sede de la Agencia Local de la Energía) y el Centro de Interpretación de la Energía. Hemera Energías Renovables España, ha sido la encargada de climatizar eficientemente el edificio más importante de la Plaza, implantado el sistema integral de climatización solar AdvanClim, que presenta importantes ventajas frente a los sistemas tradicionales.

En la economía actual, donde la competencia feroz impulsa a las compañías a luchar por el negocio de los consumidores que desean economizar, la producción fotovoltaica eficaz a costos de procesamiento reducidos es fundamental para la supervivencia. Un enfoque que puede generar ahorros de costos significativos y mayor eficacia productiva es el uso de impresión digital por inyección de tinta. El uso de inyección de tinta para producir contactos y barras conductoras presenta beneficios clave frente a las tecnologías alternativas.