

Abora presenta sus paneles solares indicados para el sector primario

La empresa Abora Solar ha diseñado paneles solares capaces de producir la misma energía que cinco paneles fotovoltaicos. Indicados para el sector primario, el uso de esta tecnología podría reducir el consumo energético de granjas e industrias en un 50% gracias a la instalación de paneles solares híbridos.

Profesional AGRO - Madrid 14/04/2021



FINANCIA TU NUEVO EQUIPO AL...

La empresa [Abora Solar](#) ha conseguido fabricar el panel solar más eficiente del mundo, produciendo la misma energía que cinco paneles solares fotovoltaicos. Consiste en un panel híbrido, que genera electricidad y agua caliente de forma simultánea a través de células fotovoltaicas y un sistema hidráulico. Cuentan, además, con la tecnología aHTech®, una innovación disruptiva que se basa en una serie de capas aislantes que permiten reducir al mínimo posible las pérdidas térmicas del panel y maximizar la producción eléctrica. Alejandro del Amo, CEO de Abora Solar, destaca que "los clientes ahorran de media un 70% en sus facturas energéticas; un ahorro que supone 530 kilogramos de dióxido de carbono por panel

cada año”.

La industria agroalimentaria y ganadera exige un consumo muy elevado de energía eléctrica, calefacción y refrigeración durante todo el año, ya que las infraestructuras requieren de unas condiciones de climatización adecuadas. Por ejemplo, muchas granjas, al estar situadas en medio del campo, no tienen acceso a electricidad ni gas, por lo que a menudo recurren al gasoil, un hidrocarburo menos rentable a nivel económico y medioambiental que la instalación solar. Algo fácilmente reemplazable con los paneles solares de Abora



En el caso de la industria agroalimentaria (de conservas, lácteas, cerveceras, empresas cárnicas, etc), también demandan una notoria cantidad de agua caliente y electricidad a fin de limpiar cubas, barricas, y cualquier elemento que esté en contacto con alimentos —y bacterias— y que deba desinfectarse. En concreto, en las empresas lácteas o de conservas también es necesario elevar la temperatura de la materia prima para pasteurizar o para llevar a cabo procesos de eliminación de bacterias.



Rentabilidad de la instalación

Respecto a la climatización de los edificios, el consumo de agua caliente supone de media el 20% de toda la demanda térmica de la infraestructura, la cual puede satisfacerse con paneles solares híbridos sin necesidad de consumir electricidad o gas para producir agua caliente. Por otro lado, la calefacción y la refrigeración del edificio, tanto en los meses más fríos como calurosos, supone el 80% del gasto energético total; un gasto que puede reducirse por completo gracias a esta tecnología.



Uno de los problemas con los que se ha topado el sector de las renovables es el almacenamiento de energía. Sin embargo, existen soluciones fiables que ya se han puesto en práctica en el norte de Europa, como la acumulación solar estacional. Esta práctica consiste en almacenar los excedentes de calor que se producen en los meses más calurosos para después utilizarlos en los meses más fríos. Ahora Solar calcula que sólo el 10% de la energía acumulada se pierde, pudiendo utilizarse el 90% restante.



Alejandro del Amo estima que “el retorno de la inversión en el caso de infraestructuras agrícolas y ganaderas comienza a percibirse a partir de los cuatro años, pudiéndose conseguir un ahorro energético del 50%”. Después de la implementación de los paneles solares, se puede realizar un seguimiento de los ahorros energéticos y económicos a través de un sencillo dispositivo móvil. Este análisis se realiza de forma automática gracias a la monitorización y mapeo de datos, los cuales son almacenados para determinar con mayor precisión el ahorro y la reducción de la huella medioambiental que se va consiguiendo año tras año.

ENCUENTRE SU CONCESIONARIO AGRÍCOLA MÁS CERCANO

Nuestro **buscador interactivo** le permitirá localizar el distribuidor más cercano a su ubicación con todos los datos de contacto y cómo llegar.

BUSCADOR →

Te puede interesar...



La DX300LC-5 de Doosan gana el premio al menor coste de propiedad



Valtra sigue recibiendo premios con la serie T4



Información especializada en agricultura de la AEMET



Grabber AT3 de General Tire: «Rey de los neumáticos todoterreno»



FPT Industrial presenta en Agritechnica sus nuevos motores



Kohler presenta sus nuevos motores

YA DISPONIBLE
NÚMERO 66



SUSCRÍBETE
📞 913 787 522



Encuentre su concesionario o distribuidor más cercano

Rápido, cómodo y sencillo.

BUSCADOR

Agenda Agraria

2021 JUNIO

		2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
			17	18	19	20
21						

JUNIO DE 2021

2 de Junio al 5 de Junio
ELMIA WOODS 2021
La feria forestal más grande del mundo fue la pasada edición más grande que nunca este año, tanto en términos de ...

3 de Junio al 6 de Junio

Abanca Semana Verde 2021

La excelente trayectoria Abanca Semana Verde la acredita como un efectivo espacio de negocio. Una condición que el ...

5 de Junio al 13 de Junio Feira Nacional de Agricultura 2021 (FNA21)

Hoy Portugal y el mundo entero están experimentando momentos difíciles y extraordinarios debido a la pandemia de Covid ...

17 de Junio al 19 de Junio Asturforesta 2021

Cifras y datos de la feria Asturforesta:

12 ediciones transcurridas desde aquella I Edición de Asturforesta en el ...

20 de Junio al 21 de Junio DEMOPARK 2021

La mayor feria de Europa para mantenimiento de zonas verdes y otros servicios municipales. El programa de exhibición ...

ESCAPARATE DE PRODUCTOS

Valtra



Nueva serie N y serie T de 5ª generación Valtra.

AgroTrader



La Revolución Digital "AGRO"

Hoftrac 1390 NG



Características de última generación y motor Stage V.

Landini 5-085



Versátil y capaz de afrontar todo tipo de tareas.

Kuhn Aurock



Triple disco a pleno rendimiento.

EN DIRECTO



CUANDO EL ENEMIGO SE LLAMA "MALAS HIERBAS"

Las malas hierbas son uno de los "enemigos" a los que tienen que hacer frente los agricultores a la hora de obtener el máximo rendimiento de sus siembras. Luchar contra ellas de una manera efectiva y sin dañar el medioambiente requiere de buena información y un trabajo profesional.

MATRICULACIONES



ABRIL CONTINÚA FUERTE EN LA MATRICULACIÓN DE MAQUINARIA

"La inscripción de maquinaria en el registro oficial ROMA ha vuelto a tener datos positivos en el mes de abril, que mantiene el ritmo marcado en meses anteriores. Se han matriculado 976 nuevos tractores y el total de maquinaria alcanza las 2.948 unidades en el mes."

NEWSLETTER



NEWSLETTER

"Reciba semanalmente una selección de las noticias más destacadas de la actualidad del sector agrícola de forma **totalmente gratuita** y cómodamente en su ordenador. Rellene los datos que se solicitan en el formulario (email y nombre son necesarios) para recibir el Newsletter en el email que nos indique."

EMPRESAS DESTACADAS



Antonio Carraro
Ibérica, S.A.



BCS



HERCULANO S.A.



Talleres Barbero



Profesional AGRO es una publicación de
MMC&S mediaclever comunicación & servicios
Telf: 913 787 522 · www.mediaclever.es



ACTUALIDAD
EQUIPAMIENTO
EL SECTOR
REVISTA
REVISTA DIGITAL
NEWSLETTER

MAPA DEL SITIO
SOBRE NOSOTROS
PUBLICIDAD
CONTACTAR
AVISO LEGAL
SUSCRIPCIÓN