

Deshidratador Solar Híbrido



SISTEMA DESHIDRATADOR SOLAR HIBRIDO

APLICACIONES EN LA AGRICULTURA

os diversos sistemas de energía solar, se están convirtiendo rápidamente en un método común para calentamiento de fluidos, procesos de deshidratación de frutos, granos y generación de electricidad, los combustibles fósiles incrementan su precio permanentemente y en la actualidad la energía solar es una alternativa de un precio atractivo, logrando amortizar la inversión en un tiempo mínimo.



PROTOTIPO

El sistema Híbrido, es el respaldo de generadores de agua caliente de alta eficiencia y rendimiento a base de gas (calentador industrial de paso), que dará continuidad al proceso de producción del deshidratado del producto; este equipo de respaldo estratégico (sistema híbrido), en cuyo funcionamiento automático de su sistema, se encenderá, si la temperatura recibida de los colectores solares, es menor a los 80°C; dicho mecanismo híbrido, respalda todo nuestro sistema, dando continuidad al proceso de producción de los productos agrícolas a deshidratar, en jornadas nocturnas y días nublados, aclarando que el intercambio de calor mediante este sistema, es por convección y no por combustión.



Sistema Deshidratador Solar Híbrido

- Emplea energía limpia (solar) en favor del medio ambiente en su proceso de producción.
- Reduce costos en su proceso de producción y de mantenimiento.
- Logra y garantiza la deshidratación y secado del producto en un tiempo menor al tradicional.
- Obtiene un producto de Calidad con características de ser orgánico y libre de contaminantes por la combustión (gas.; diesel).
- Contar con tecnología de vanguardia y estratégica que logre alcanzar la competitividad a nivel nacional e internacional en este ramo.

Precio Neto por cada cámara

\$160,500.00 mas IVA.

Por ser un producto de uso industrial su venta será a partir de 10 camaras.

COMPARATIVO DEL SECADO NATURAL VS EL SECADO ARTIFICIAL

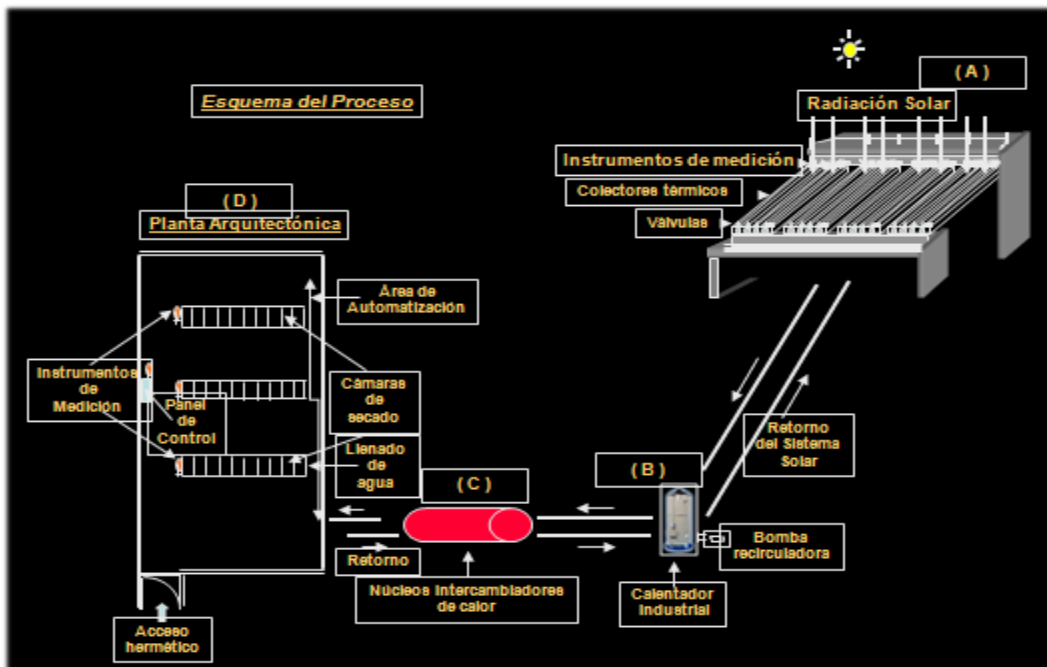
Secado Artificial:

- Utiliza fuentes convencionales de energía.
- Calidad del producto (si selecciona una buena tecnología).
- Altos costos de instalación (calderas, hornos o calentadores de aire).
- Altos costos de producción.
- Perdida de las condiciones nutritivas del producto.
- Contamina el producto por los residuos de la combustión (gas o diesel).

Secado Natural:

- Utiliza fuentes naturales de energía (Sol).
- Mejor calidad del producto que ha sido deshidratado.
- Bajos costos de instalación (equipos y dispositivos especiales).
- Bajos costos de producción.
- Conserva las condiciones nutritivas del productos.
- Libre de la contaminación por residuos de la propia combustión (gas o diesel).

ESQUEMA DEL PROCESO



PRODUCTOS DESHIDRATADOS



Beneficios del Deshidratador Solar



Deshidratado y secado del producto en un menor tiempo al tradicional (de 24 a 8 hrs.).

Deshidratación y secado del producto, dentro de los estándares relativos de humedad, entre un 5 y 7%.

Conservación de las condiciones nutritivas del producto.

Obtención de un producto de calidad, con características de ser orgánico y libre de contaminantes, por la propia combustión (gas o diesel).

Deshidratador Solar Domestico





DESHIDRATADOR SOLAR DOMESTICO

Es un equipo Solar eficiente, con mecanismos Solares, que recepciona la Energía Solar, convirtiéndola en la energía calorífica, para la deshidratación o secado de Ajo. Su cámara de acero inoxidable y lámina de aluminio, permiten un deshidratado eficiente y uniforme, básico para las condiciones nutritivas del producto.



PRECIO NETO \$15,000.00
MAS GASTOS DE ENVIO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los diversos sistemas de energía solar, se están convirtiendo rápidamente en un método común para calentamiento de fluidos, procesos de deshidratación de frutos, granos, flores y generación de electricidad; los combustibles fósiles, incrementan su precio permanentemente y en la actualidad la energía solar, es una alternativa y necesidad real en la agricultura, para reducir gastos y desde luego la contaminación, por los residuos propios de la combustión (gas o diesel).

El desarrollo de una tecnología innovadora que le denominamos: "**Deshidratador Solar Domestico**" (Patente en trámite), se refiere a un equipo solar eficiente, el cual consiste en equipos solares planos de alto rendimiento con características de tipo industrial, que recepciona o atrapa la Energía Solar, convirtiéndola en la energía calorífica natural, para la deshidratación alimentos comunes en el hogar; este intercambiador de calor, se ejerce en una cámara de deshidratado, la cual se encuentra herméticamente sellada, obteniéndose como resultado el deshidratado o secado del producto a través de la energía solar, con la humedad relativa acorde a los requerimientos propios del mismo, con las características de ser un producto orgánico y libre de contaminantes.

www.bretconenergiasolar.com
ventas@bretconenergiasolar.com
Tel: (01222) 2 46 80 60



Nuestra tecnología innovadora a diferencia de equipos similares, estriba en lo siguiente: Emplea la Energía Solar para la deshidratación del producto; distribuye la energía natural calorífica o energía solar atrapada de manera uniforme, dentro de la cámara de deshidratado, expulsando el exceso de humedad al exterior de la cámara en forma manual, mediante su válvula de desfogue de control de temperatura; obtención de un producto orgánico y libre de contaminantes; conservación de las condiciones nutritivas del producto; tecnología no contaminante y silencioso; reducción de costos y gastos en el proceso de producción y mantenimiento; brinda el deshidratado en 10 hrs. y es de carácter modular, para proceso industriales, ya que este desarrollo, tiene la capacidad de ampliarse.

BENEFICIOS ESPERADOS:

- Reducción de gastos en su proceso de producción.
- Equipo libre de mantenimiento, ya que en un 90% en sus mecanismos, no contiene partes mecánicas.
- Deshidratado y secado del producto agrícola en un tiempo menor al tradicional (de 3 días a 10 hrs.)
- Obtención de un producto de calidad, con características de ser orgánico y libre de contaminantes por la combustión (gas o diesel).
- Conservación de las condiciones nutritivas del producto.
- Utilización de fuentes naturales de energía (sol).
- Contar con tecnología de vanguardia y estratégica que logre alcanzar la competitividad a nivel Nacional e Internacional en este ramo.
- Bajos costos por concepto de instalación de los equipos Solares.
- Deshidratación y secado del producto requerido entre un 5 y 7%.
- Libre de ruidos en el proceso de secado (Equipo solar silencioso).
- Alternativa energética importante, no nada más para el productor agrícola, sino también para el consumidor.

FOTOGALERIA



Horno Solar de Alimentos





HORNO SOLAR DE ALIMENTOS BRETCON

Este horno es un equipo solar que cuenta con distintas ventajas, como los son:

- Ahorrar costos por gasto en consumo de gas y energía eléctrica en lo hogares, ya que utiliza la Energía Solar, para poder descongelar, cocinar, recalentar y deshidratar diversos alimentos.
- Los alimentos se someten a un proceso 100% natural, obteniendo de esta manera un producto totalmente orgánico.
- Contamos con Hornos para hogar de tipo Residencial y también contamos con Hornos de tipo Industrial para Restaurants y Escuelas de Gastronomía.
- Contribuimos a disminuir las emanaciones de gases que producen el efecto invernadero, haciendo de este proceso totalmente ecológico.

Realiza las siguientes funciones:

Descongelar Alimentos:

- Pollo
- Carne
- Pescado
- Verduras, entre otros.



Deshidratar Productos de Cocina:

- Frutas (Manzana, Piña, Pera, etc.)
- Manzanilla
- Jamaica
- Tomate, entre otros.



Cocinar Alimentos:

- Pollo
- Carne
- Pescado
- Verduras, entre otros.



Recalentar cualquier tipo de alimento ya preparado.

PRECIOS NETOS DESDE:
\$2,500.00
Solicite Cotización.

www.bretconenergiasolar.com
ventas@bretconenergiasolar.com
Tel: (01222) 2 46 80 60



Ingeniería Alternativa y Construcciones S.A. de C.V.

Institución Bancaria: BBVA Bancomer, S.A.

Numero de Cuenta: **0169987746**

Numero para transferencias electrónicas:

012 650 001699877463

PREGUNTAS FRECUENTES

Para depósitos o transferencias electrónicas.



Agradece su preferencia

Y nos ponemos a sus órdenes

Oficinas:

13 Sur 505, 8° Piso, Despacho "C",
Col. Centro, C.P. 72000.

Cd. de Puebla, Pue., México.

Teléfonos: (01222) 2.46.80.60

Página web: www.bretconenergiasolar.com

Correo Electrónico: ventas@bretconenergiasolar.com

www.bretconenergiasolar.com
ventas@bretconenergiasolar.com
Tel: (01222) 2 46 80 60

