

# PROCESOS DE SECADO SOLAR

Aire caliente que amortiza la inversión

## Referencias



### Secado Solar proporciona

- ✓ Máximo ahorro energético
- ✓ Periodos cortos de amortización
- ✓ Reducción en costes energético
- ✓ Técnicamente sencillo
- ✓ Mejora en calidad
- ✓ Mejora imagen corporativa

### Secado Solar en

- ✓ Secado madera
- ✓ Cereales
- ✓ Malta
- ✓ Hierbas, Te, Tabaco
- ✓ Procesos de lacado
- ✓ Secado de lodos



## Virutas de madera

Superficie Colectora: 507 m<sup>2</sup>  
Inclinación del colector: 27° / 65° / 90°  
Caudal de aire: 20.000m<sup>3</sup>/h  
Potencia térmica: 340kWpico  
Año de puesta en marcha: 2015  
Ubicación: Gras-Ellenbach / Alemania



## Biomasa

Superficie Colectora: 143 m<sup>2</sup>  
Inclinación del colector: 10°  
Caudal de aire: 2.000 – 6.000 m<sup>3</sup>/h  
Potencia térmica: 96 kWpico  
Año de puesta en marcha: 2014  
Ubicación: Rieshofen / Deutschland



## Virutas de madera

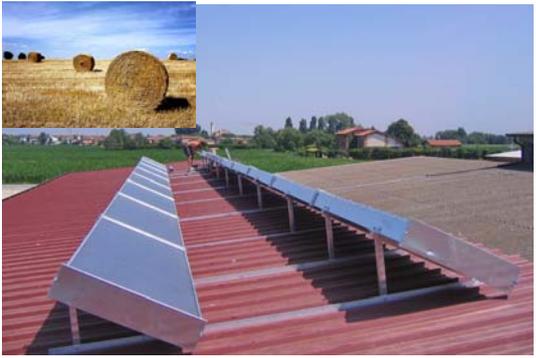
Superficie Colectora: 75 m<sup>2</sup>  
Inclinación del colector: 22°  
Caudal de aire: 5.000 m<sup>3</sup>/h  
Potencia térmica: 50 kWpico  
Año de puesta en marcha: 2010 / 2011  
Ubicación: Heidenheim-Großkuchen / Deutschland



## Leña

Superficie Colectora: 98 m<sup>2</sup>  
Inclinación del colector: 20°  
Caudal de aire: 2.000 m<sup>3</sup>/h  
Potencia térmica: 27 kWpico  
Año de puesta en marcha: 2015  
Ubicación: Starzach / Deutschland

## Ejemplos de referencia- Secado Solar

	<h3>Maiz, Hierbas</h3> <p>Superficie Colectora: 300 m<sup>2</sup>          Inclinación del colector: 32°          Caudal de aire: 18.000 m<sup>3</sup>/h          Potencia térmica: 200 kWpico          Año de puesta en marcha: 2010          Ubicación: Freising / Deutschland</p>
	<h3>Heno</h3> <p>Superficie Colectora: 40 m<sup>2</sup>          Inclinación del colector: 30°          Caudal de aire: 1.400 bis 2.800 m<sup>3</sup>/h          Potencia térmica: 27 kWpico          Año de puesta en marcha: 2006          Ubicación: Salsomaggiore Terme / Italien</p>
	<h3>Cebada</h3> <p>Superficie Colectora: 72 m<sup>2</sup>          Inclinación del colector: 45°          Caudal de aire: 5.500 m<sup>3</sup>/h          Potencia térmica: 49 kWpico          Año de puesta en marcha: 2000          Ubicación: Neumarkt / Deutschland</p>
	<h3>Lúpulos y Hierbas</h3> <p>Superficie Colectora: 35 m<sup>2</sup>          Inclinación del colector: 30°          Potencia térmica: 24 kWpico          Año de puesta en marcha: 2008          Ubicación: Wolnzach / Deutschland</p>



## Pimientos

Superficie Colectora: 25 m<sup>2</sup>  
Caudal de aire: 250 m<sup>3</sup>/h  
Potencia térmica: 17 kWpico  
Año de puesta en marcha: 2011  
Ubicación: Izmir / Türkei



## Plantas medicinales

Superficie Colectora: 60 m<sup>2</sup>  
Inclinación del colector: 10°  
Caudal de aire: max. 3.200 m<sup>3</sup>/h  
Potencia térmica: 40 kWpico  
Año de puesta en marcha: 2005 und 2006  
Ubicación: Hofigal / Rumänien



## Tabaco, Hierbas, Verduras

Superficie Colectora: 737 m<sup>2</sup>  
Inclinación del colector: 25°  
Caudal de aire: 44.000 m<sup>3</sup>/h  
Potencia térmica: 442 kWpico  
Año de puesta en marcha: 1980  
Ubicación: Salta / Argentinien



## Textil

Superficie Colectora: 480 m<sup>2</sup>  
Potencia térmica: 322 kW  
Año de puesta en marcha: 2012  
Ubicación: Vietnam

## Ejemplos de referencia- Secado Solar



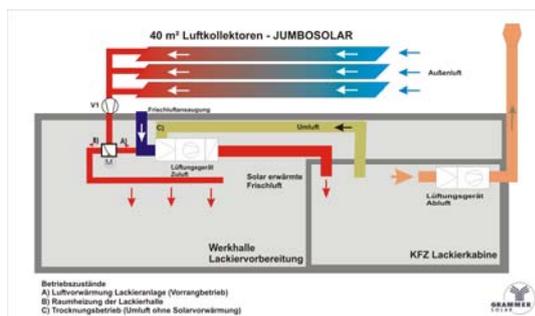
### Industria de lacado

Superficie Colectora: 80 m<sup>2</sup>  
 Caudal de aire: 2.800 m<sup>3</sup>/h  
 Potencia térmica: 54 kWpico  
 Año de puesta en marcha: 2015  
 Ubicación: Hamburg / Deutschland



### Contenedor móvil caucho

Superficie Colectora: 80 m<sup>2</sup>  
 Caudal de aire: max. 4.400 m<sup>3</sup>/h  
 Potencia térmica: 54 kWpico  
 Año de puesta en marcha: 2007  
 Ubicación: Thailand



### Lacado

Superficie Colectora: 40 m<sup>2</sup>  
 Caudal de aire: 1.400 m<sup>3</sup>/h  
 Potencia térmica: 27 kWpico  
 Año de puesta en marcha: 2014  
 Ubicación: Sundern / Deutschland



### Pastos

Superficie Colectora: 1.456 m<sup>2</sup>  
 Inclinación del colector: 30°  
 Caudal de aire: 73 m<sup>3</sup>/h  
 Potencia térmica: 880 kWpico  
 Año de puesta en marcha: 1977  
 Trocknungsgüter: Grünfütter  
 Ubicación: Röckersbühl / Deutschland