

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 m²
Inclinación del colector: 27° / 65° / 90°
Caudal de aire: 20.000m³/h
Potencia térmica: 340kWpico
Año de puesta en marcha: 2015
Ubicación: Gras-Ellenbach / Alemania



Biomasa

Superficie Colectora: 143 m²
Inclinación del colector: 10°
Caudal de aire: 2.000 – 6.000 m³/h
Potencia térmica: 96 kWpico
Año de puesta en marcha: 2014
Ubicación: Rieshofen / Deutschland



Virutas de madera

Superficie Colectora: 75 m²
Inclinación del colector: 22°
Caudal de aire: 5.000 m³/h
Potencia térmica: 50 kWpico
Año de puesta en marcha: 2010 / 2011
Ubicación: Heidenheim-Großkuchen / Deutschland



Leña

Superficie Colectora: 98 m²
Inclinación del colector: 20°
Caudal de aire: 2.000 m³/h
Potencia térmica: 27 kWpico
Año de puesta en marcha: 2015
Ubicación: Starzach / Deutschland

Ejemplos de referencia- Secado Solar



Maiz, Hierbas

Superficie Colectora: 300 m²
 Inclinación del colector: 32°
 Caudal de aire: 18.000 m³/h
 Potencia térmica: 200 kWpico
 Año de puesta en marcha: 2010
 Ubicación: Freising / Deutschland



Heno

Superficie Colectora: 40 m²
 Inclinación del colector: 30°
 Caudal de aire: 1.400 bis 2.800 m³/h
 Potencia térmica: 27 kWpico
 Año de puesta en marcha: 2006
 Ubicación: Salsomaggiore Terme / Italien



Cebada

Superficie Colectora: 72 m²
 Inclinación del colector: 45°
 Caudal de aire: 5.500 m³/h
 Potencia térmica: 49 kWpico
 Año de puesta en marcha: 2000
 Ubicación: Neumarkt / Deutschland



Lúpulos y Hierbas

Superficie Colectora: 35 m²
 Inclinación del colector: 30°
 Potencia térmica: 24 kWpico
 Año de puesta en marcha: 2008
 Ubicación: Wolnzach / Deutschland



Pimientos

Superficie Colectora: 25 m²
Caudal de aire: 250 m³/h
Potencia térmica: 17 kWpico
Año de puesta en marcha: 2011
Ubicación: Izmir / Türkei



Plantas medicinales

Superficie Colectora: 60 m²
Inclinación del colector: 10°
Caudal de aire: max. 3.200 m³/h
Potencia térmica: 40 kWpico
Año de puesta en marcha: 2005 und 2006
Ubicación: Hofigal / Rumänien



Tabaco, Hierbas, Verduras

Superficie Colectora: 737 m²
Inclinación del colector: 25°
Caudal de aire: 44.000 m³/h
Potencia térmica: 442 kWpico
Año de puesta en marcha: 1980
Ubicación: Salta / Argentinien



Textil

Superficie Colectora: 480 m²
Potencia térmica: 322 kW
Año de puesta en marcha: 2012
Ubicación: Vietnam

Ejemplos de referencia- Secado Solar



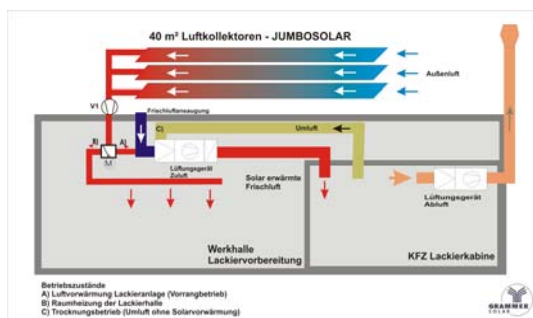
Industria de lacado

Superficie Colectora: 80 m²
 Caudal de aire: 2.800 m³/h
 Potencia térmica: 54 kWpico
 Año de puesta en marcha: 2015
 Ubicación: Hamburg / Deutschland



Contenedor móvil caucho

Superficie Colectora: 80 m²
 Caudal de aire: max. 4.400 m³/h
 Potencia térmica: 54 kWpico
 Año de puesta en marcha: 2007
 Ubicación: Thailand



Lacado

Superficie Colectora: 40 m²
 Caudal de aire: 1.400 m³/h
 Potencia térmica: 27 kWpico
 Año de puesta en marcha: 2014
 Ubicación: Sundern / Deutschland



Pastos

Superficie Colectora: 1.456 m²
 Inclinación del colector: 30°
 Caudal de aire: 73 m³/h
 Potencia térmica: 880 kWpico
 Año de puesta en marcha: 1977
 Trocknungsgüter: Grünfütter
 Ubicación: Röckersbühl / Deutschland