



## APISA diseña, fabrica, instala y mantiene plantas "llave en mano"

Desde hace más de 40 años APISA fabrica y comercializa secaderos de tres tipos: verticales, rotativos tipo trommel y horizontales de banda, además de complementos para procesos de secado como silos, elevadores, transportadores de rosca, redlers, estructuras, molinos, pele-tizadoras, prensas embaladoras, basculas ensacadoras, etc.

Durante este tiempo de continuas mejoras e innovaciones tecnológicas para adecuarse a la demanda del cliente, APISA ha construido secaderos para muchos tipos de productos como: forrajes, granos, lodos, purines, DDGs, serrín, astillas, pulpas y residuos de pastelería industrial y plantas completas como, extractoras de aceite de semillas oleaginosas, plantas de molienda y pelletización de residuos, pequeñas fábricas de piensos en continuo, acoplamiento de generadores de aire caliente por biomasa a procesos de secado existentes, fábricas de pellets de madera para combustible, etc. También se han realizado instalaciones para aprovechamiento térmico de calor residual de plantas de cogeneración u ORC.

El mercado tradicional de APISA ha sido el español, sin embargo en los últimos quince años, debido a la labor de búsqueda de mercado y a la inversión en I+D+i, se han incrementado las ventas en mercados internacionales como: Francia, China, Portugal, Rumanía, Rusia, Moldavia, Italia, Kazakstán, EE.UU, Camerún, Argentina, etc. En los últimos años APISA ha aumentado la facturación en el sector agrícola con la construcción en Rumanía de ocho plantas deshidratadoras de forraje en ese país y en la actualidad con la instalación en Argentina de la segunda planta de estas mismas características. En el mercado nacional APISA, ha realizado la mayor planta de secado y almacenamiento de cereales de los últimos años con silos para una capacidad de 90.000 metros cúbicos y dos secaderos para una producción de 50 Tm/h

Los sectores en los que APISA está presente son:

**Sector maderero de fabricación de pellet como combustible:** instalación de fábricas de pellets, aprovechando los residuos de aserraderos existentes o partiendo de la materia prima y aprovechando el auge del mercado del pellet.

**Cooperativas e industrias agrarias:** suministro de secaderos para: trigo, maíz, cebada, arroz, alfalfa, prensado para extracción de aceite, etc. También incorporación de hornos de biomasa generadores de aire caliente en secaderos existentes.

**Industria alimentaria:** valorización de residuos húmedos o perecederos.

**Industria alcoholera:** secado y aprovechamiento de DDG's.

**Ingenierías:** en sectores agro-industriales, para aprovechamientos térmicos de energía residual de cogeneraciones.

**Empresas públicas:** secado y peletización de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) y su valorización como fertilizantes.

## APISA designs, manufactures, installs and maintains plants on a turnkey basis

For over 40 years APISA has been manufacturing and marketing three types of dryer: vertical dryers, trommel-type rotary dryers and horizontal band dryers. The company also manufactures a range of complementary products for drying processes, such as silos, lifts, screw conveyors, Redler-type chain conveyors, structures, grinders, pelletisers, baling presses, bagging scales, etc.

During this period of continuous enhancement and technological innovation to adapt to customer needs, APISA has built dryers for a wide range of products, such as: fodder, grains, sludge, slurry, DDGs, sawdust, wood chips, and industrial confectionary pulp and waste. The company has built complete plants for the extraction of oil from oleaginous seeds, plants for waste shredding and pelletisation, small plants for the continuous production of animal feed, wood pellet plants for fuel production, etc. It has also produced systems for the retrofitting of biomass hot air generators to existing drying processes, as well as facilities for the recovery of residual heat from CHP or ORC plants.



APISA has traditionally served the Spanish market. However, in recent years, supported by major investment in R&D&i, the company has sought to enter new markets and has increased its sales in countries such as: France, China, Portugal, Rumanía, Russia, Moldavia, Italy, Kazakhstan, the USA, the Cameroon, Argentina, etc. In recent years, APISA has increased revenues in the agriculture sector by constructing eight fodder dewatering facilities in Rumania

and the company is currently installing its second fodder dewatering facility in Argentina. In Spain, APISA has constructed the largest cereals drying and storage facility to be built in recent years. The plant features silos with a capacity of 90,000 cubic metres and two dryers with a capacity of 50 MT/h.

APISA currently has a presence in the following sectors:

**Wood pellet fuel production sector:** installation of pellet plants, using existing sawmill waste or virgin raw materials, to serve the growing pellet market.

**Agricultural cooperatives and industries:** supply of dryers for: wheat, maize, barley, rice, alfalfa; presses for oil extraction, etc. Also retrofitting of biomass hot air furnaces to existing dryers.

**Food industry:** recovery of wet or perishable waste.

**Alcohol industry:** DDG drying.

**Engineering industry:** heat recovery from residual energy at CHP facilities in agro-industrial sectors.

**Publicly owned**

**companies:** drying and pelletisation of Municipal Solid Waste (MSW) and MSW recovery for fertiliser production.



APISA

Ctra. Nacional 330, Km. 576,300 • 22193 YEQUEDA (Huesca) - ESPAÑA  
Teléfono +34 974 271 113 • Fax +34 974 271 178  
e-mail: mail@apisa.info • [www.apisa.info](http://www.apisa.info)