

APISA, FABRICANTES DE EQUIPOS DE SECADO



Desde hace más de 40 años, APISA fabrica y comercializa secadores de tres tipos: verticales, rotativos tipo trómel y horizontales de banda, además de complementos para procesos de secado como generadores de aire por biomasa, silos, elevadores, transportadores de rosca y cadena, molinos, peletizadoras, prensas embaladoras, etc.

Durante este tiempo de continuas mejoras e innovaciones tecnológicas para adecuarse a la demanda del cliente, APISA ha construido secadores 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 peletización de residuos, pequeñas fábricas de pienso en continuo, acoplamiento de generadores de aire caliente por biomasa a procesos de secado existentes, fábricas de pellets de madera, etc. También ha 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 veinte años, debido a la labor de búsqueda de mercado y a la inversión en I+D+i, se han incrementado sus ventas en mercados internacionales como: Francia, China, Portugal, Rumanía, Rusia, Moldavia, Italia, Kazakstán, EE.UU., Camerún, Argentina, Hungría, Chile, etc. En los últimos años APISA ha aumentado la facturación en el sector agrícola con la construcción en Rumanía de doce plantas deshidratadoras de forraje además del complejo de deshidratación de alfalfa más grande del mundo, que utiliza biomasa como combustible.

En Chile, en la región del Maule, APISA ha fabricado, instalado y puesto en marcha, la fábrica de pellets más completa de ese país. En Argentina la compañía va a montar la tercera planta de deshidratación de forraje en la región de Córdoba.

En el mercado nacional APISA, ha realizado la mayor planta de secado y almacenamiento de cereales de las últimas décadas, con silos para una capacidad de 90.000 m³ y dos secadores para una producción de 50 t/h.

Los sectores en los que APISA está presente son:

Sector maderero de fabricación de pellets como combustible: instalación de fábricas de pellets, aprovechando los residuos de aserraderos existentes.

Cooperativas e industrias agrarias: suministro de secaderos para: 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 DDGs.

Ingenierías: en sectores agroindustriales, para aprovechamientos térmicos de energía residual de cogeneraciones.

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

APISA, MANUFACTURERS OF DRYING EQUIPMENT

For over 40 years, APISA has been manufacturing and marketing three types of dryers: vertical, trommel-type rotary and horizontal band. The company also manufactures a range of complementary products for drying processes, such as biomass hot air generators, silos, lifts, screw and chain conveyors, grinders, pelletisers, baling presses, 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, retrofitting of biomass hot air generators to existing drying processes, etc. Apisa has also produced facilities to recover 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 including France, China, Portugal, Rumania, Russia, Moldavia, Italy, Kazakhstan, the US, the Cameroon, Argentina, Hungary and Chile.

In recent years, APISA has increased its turnover in the agriculture sector by constructing twelve fodder dewatering facilities in Romania, in addition to the world's largest alfalfa dewatering complex, which is driven by biomass.

In the Maule region of Chile, APISA has manufactured, installed and commissioned the country's most comprehensive pellet production plant. In Argentina, the company is about to install its third fodder dewatering facility in the region of Cordoba. In Spain, APISA has constructed the largest cereals drying and storage facility to be built in recent decades, featuring silos with a capacity of 90,000 m³ and two dryers with a capacity of 50 t/h.

APISA is present in the following sectors:

Wood pellet fuel production sector: installation of pellet plants making use of the existing sawmill waste.

Agricultural cooperatives and industries: supply of dryers for wheat, maize, barley, rice, alfalfa; and 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 and usage.

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 its recovery for fertiliser production. ■

